



LAPORAN DATA ABSOLUT DAN KECENDERUNGAN KEANEKARAGAMAN HAYATI

Periode Tahun 2021 - 2025



PT PLN Nusantara Power UP Rembang

Jalan Raya Semarang Surabaya Km.130

Sluke, Rembang, Jawa Tengah

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	ii
KEBERHASILAN PROGRAM PERLINDUNGAN KEANEKARAGAMAN HAYATI.....	4
A. DATA ABSOLUT.....	4
B. METODE PERHITUNGAN INDEKS KEANEKARAGAMAN HAYATI.....	7
C. BUKTI PERHITUNGAN DATA ABSOLUT PERLINDUNGAN KEANEKARAGAMAN HAYATI.....	7
1. Budidaya Flora area Konservasi PLTU Rembang	7
a. Pembibitan tanaman di green house	7
b. Inventarisasi Keanekaragaman hayati PLTU Rembang	9
2. Program Donor Telur Klanceng	47
a. Jumlah Trigona Sp.....	47
b. Indeks Keanekaragaman Lebah dan Tawon	47
3. Aman Tetrapod (Adaptif Mangrove dengan Metode Apung Tetrapod)	49
a. Luasan Hutan Mangrove.....	49
b. Pembibitan Mangrove dengan Metode Bedeng Khusus.....	51
c. Inventarisasi Keanekaragaman hayati Mangrove PLTU Rembang	52
4. Technopark Hijauan Pakan Ternak Untuk Konservasi Rusa	53
a. Luasan technopark	53
b. Jumlah Rusa	54
c. Inventarisasi keanekaragaman hayati technopark.....	54
5. Program Pemberdayaan Perpustakaan Masyarakat dan Budaya Lokal TBM "Lentera Kisik" Desa Plawangan.....	60
i. Ruang Lingkup Kegiatan	60
ii. Maksud dan Tujuan	61
iii. Lokasi Penanaman	61
iv. Nota Kesepahaman	62
v. Daftar Hadir	62
vi. Dokumentasi.....	63
6. Program Pengembangan Konservasi di Ngulahan Park.....	63
a. SISI KUAT (SignifikanSI KUAnTitas) Lebah Klanceng dengan Metode PEcah koLoNI (PELNI) di Kawasan Ngulahan Park.....	63
b. Inventarisasi Keanekaragaman hayati di Ngulahan Park	66
7. Program Ruang Terbuka Hijau Area Sekolah	76
8. Pengelolaan Taman Keanekaragaman Hayati dan Ruang Terbuka Hijau	78

9. Penataan dan Peremajaan Tanaman hias dalam rangka menyambut hari jadi Kabupaten Rembang yang ke 283.....	80
10. Program Pemberdayaan Masyarakat Peningkatan Kesejahteraan Masyarakat Trenggulunan Melalui Konservasi Lingkungan	82
a. Energizing Green Space	82
b. Pijar Gemilang.....	82
11. MAGERI SEGORO	91

KEBERHASILAN PROGRAM PERLINDUNGAN KEANEKARAGAMAN HAYATI

PT. PLN NUSANTARA POWER UP REMBANG

A. DATA ABSOLUT

Berikut data absolut program perlindungan keanekaragaman hayati PT PLN NUSANTARA POWER UP Rembang dari tahun 2021-2025

Tabel 1. Hasil Absolut Keanekaragaman Hayati PT PLN NUSANTARA POWER UP REMBANG

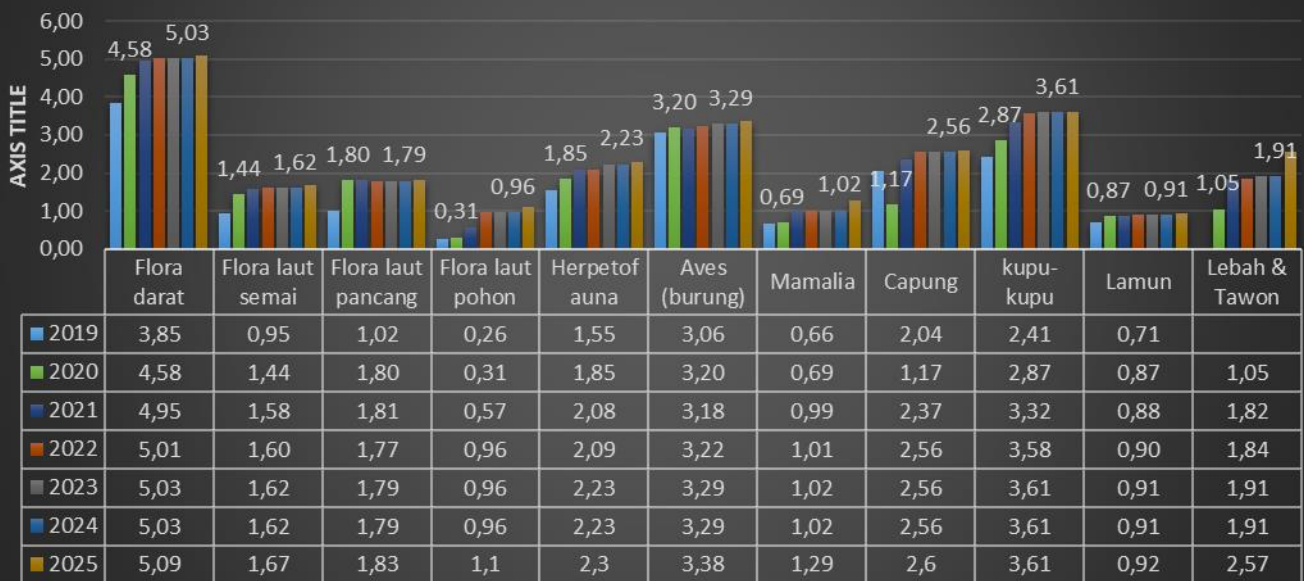
No	Nama Kegiatan/pr ogram	Jenis Spesies/Luas an		2021		2022		2023		2024		2025*		Satua n
				Has il	Anggaran (Rp)	Has il	Anggaran	Has il	Anggara n	Has il	Anggaran	Has il	Anggaran	
Kegiatan Internal Perusahaan														
1.	Budidaya Flora Area Konservasi PLTU Rembang	a	Pembibita n tanaman di green house	7.5 80	Rp20.500 .000	7.6 00	Rp21.300. 000	7.6 29		7.6 70	Rp60.00 0.000	5.2 65	Rp72.00 0.000	Tanam an
		b	Inventarisasi Keanekaragaman hayati PLTU Rembang											
			Flora darat	4,9 5	Rp143.11 0.000	5,0 1	Rp99.900. 000,00	5,0 3		5,0 5	5,0 9	H' Shann on-wiener		
			Herpetofa una	2,0 8		2,0 9		2,2 3		2,2 8	2,3	H' Shann on-wiener		
			Aves	3,1 8		3,2 2		3,2 9		3,3 1	3,3 8	H' Shann on-wiener		
			Mamalia	0,9 9		1,0 1		1,0 2		1,2 2	1,2 9	H' Shann on-wiener		
			Capung	2,3 7		2,5 6		2,5 6		2,5 8	2,6	H' Shann on-wiener		
			Kupu-kupu	3,3 2		3,5 8		3,6 1		3,6 2	3,6 1	H' Shann on-wiener		
			Lamun	0,8 8		0,9 0		0,9 1		0,9 2	0,9 2	H' Shann on-wiener		
2	Program Donor telur klanceng	a	Jumlah Trigona Sp.	-		Rp14.311. 000			Rp15.000.00 0		Rp18.000 .000		Rp18.000. 000	
		b	Indeks keanekara gaman Lebah dan tawon	1,8 2	1,8 4		1,9 1	1,9 3		2,5 7		H' Shanno n-wiener		
3	AMAN TETRAPOD (Adaptif Mangrove dengan Metode	a	Luasan Hutan Mangrove					965	Rp125.00 0.000	970	Rp60.000. 000	980	Rp72.000. 000	m2
		b	Pembibitan Mangrove dengan					3.8 53		3.9 37		1.9 83		bibit

	Apung Tetrapod)		metode bedeng khusus											
			<i>Rhizopora stylosa</i>				866		626		173		bibit	
			<i>Rhizopora mucronata</i>				783		1185		1018		bibit	
			<i>Rhizopora apiculata</i>				698		876		271		bibit	
			<i>Avicennia marina</i>				517		400		150		bibit	
			<i>Avicenia alba</i>				173		224		70		bibit	
			<i>Bruguiera gymnorrhiza</i>				318		234		246		bibit	
			<i>Ceriops tagal</i>				498		320		55		bibit	
			<i>Xylocarpus granatum</i>						25				bibit	
			<i>Soneratia Alba</i>						47					
		c	Inventarisasi Keanekaragaman hayati Mangrove PLTU Rembang				1,68		1,69		1,72		H' Shannoni-wiener	
			Flora laut Semai				1,62		1,63		1,67		H' Shannoni-wiener	
			Flora laut pancang				1,79		1,80		1,83		H' Shannoni-wiener	
			Flora laut pohon				0,96		1,02		1,1		H' Shannoni-wiener	
4	Technopark Hijauan Pakan Ternak untuk Konservasi Rusa	a	Luasan technopark				980		2300	Rp30.000.000	2450	Rp60.000.000	m2	
b	Jumlah Rusa							3	6		ekor/spesies			
c	Inventarisasi keanekaragaman hayati technopark													
	Flora							3,82	3,91		H' Shannoni-wiener			
	Mamalia							1,22	1,29		H' Shannoni-wiener			
Pada Kegiatan terkait community Development														
5	Program pemberdayaan Perpuustakaa n Masyarakat & Budaya Lokal TBM "Lentera Kisik" Desa Plawangan			27	Rp750.000	30	Rp1.500.000	35	Rp1.000.000	45	Rp500.000	100	Rp1.500.000	Tanam an
6	Program Pengembangan Konservasi di Ngulahan Park	a	SISI KUAT (SignifikanSI KUAnTitas) Lebah Klanceng dengan Metode PEcah koLoNI (PELNI) di Kawasan Ngulahan Park											

			Tanaman vegetasi	-	-	555	Rp27.750.000	1.362	Rp3.000.000	1807	Rp2.000.000	1907	Rp2.860.500	Tanaman
		b	Inventarisasi Keanekaragaman hayati di Ngulahan Park											
			Flora	-	-	-	-	4,39	Rp22.500.000	4,68	Rp23.000.000	4,70	Rp23.500.000	H' Shannoni-wiener
			Lebah & tawon	-	-	-	-	0,84		1,05		1,25		H' Shannoni-wiener
7	Program Ruang Terbuka Hijau Area Sekolah									880	Rp13.200.000	980	Rp14.700.000	bibit
8	Pengelolaan Taman Keanekaragaman Hayati dan Ruang Terbuka Hijau									966	Rp14.490.000	1066	Rp15.990.000	bibit
9	Penataan dan Peremajaan Tanaman hias dalam rangka menyambut hari jadi Kabupaten									50	Rp5.000.000	150	Rp2.250.000	bibit
10	Program Energizing Green Spaces	Energizing Green Space												
		a	Kaliandra							100		1000	Rp15.000.000	bibit
		b	Tabebuaya									60	Rp900.000	bibit
		c	Tanjung									40	Rp600.000	bibit
		Pijar Gemilang												
		Monev (Inventarisasi Keanekaragaman Hayati)												
			Flora											
			Avivauna											
			Herpetofauna											
			Mamalia											
			Lepodoptera											
			Odonata											
			Hymenoptera											
11	MAGERI SEGORO		Rhizopora									2000	Rp20.000.000	bibit

Secara umum terjadi peningkatan nilai indeks keanekaragaman hayati di seluruh area konservasi PT. PLN NUSANTARA POWER UP REMBANG. Semakin baiknya upaya perlindungan keanekaragaman hayati PT. PLN NUSANTARA POWER UP REMBANG dapat diketahui dari grafik peningkatan nilai absolut program perlindungan keanekaragaman hayati berikut.

H Indeks



B. METODE PERHITUNGAN INDEKS KEANEKARAGAMAN HAYATI

Nilai indeks keanekaragaman hayati dihitung menggunakan indeks “Shannon-Wiener”, yaitu dengan menggunakan rumus:

$$H' = -\sum p_i \ln p_i$$

dimana, $p_i = \frac{n_i}{N}$

H' = Indeks Shannon-Wiener

n_i = Jumlah individu spesies i

N = Jumlah total individu

Berikut kriteria dari nilai Indeks Shannon - Wiener :

$H' < 1$: Keanekaragaman rendah;

$1 < H' < 3$: Keanekaragaman sedang;

$H' > 3$: Keanekaragaman tinggi.

C. BUKTI PERHITUNGAN DATA ABSOLUT PERLINDUNGAN KEANEKARAGAMAN HAYATI

1. Budidaya Flora area Konservasi PLTU Rembang

a. Pembibitan tanaman di green house

Tahun 2022

No	Bulan	Jumlah
1	Januari	576
2	Februari	304
3	Maret	90
4	April	733
5	Mei	226
6	Juni	233
7	Juli	506
8	Agustus	937
9	September	1353
10	Oktober	765
11	November	1039
12	Desember	838
Total		7600

Diperiksa Oleh,
Supervisor Senior Lingkungan



Uslah Hidayati

Dibuat Oleh,
Staff Lingkungan



Ariyasti Wuri Handayani

Tahun 2023

No	Bulan	Jumlah
1	Januari	1363
2	Februari	663
3	Maret	659
4	April	695
5	Mei	708
6	Juni	516
7	Juli	150
8	Agustus	387
9	September	239
10	Oktober	544
11	November	1295
12	Desember	410
Total		7629

Diperiksa Oleh,
Supervisor Senior Lingkungan



Uslah Hidayati

Dibuat Oleh,
Staff Lingkungan



Ariyasti Wuri Handayani

	PT PLN NUSANTARA POWER UNIT PEMBANGKITAN REMBANG	No. Dokumen : FME - 12.2.4.4
	INTEGRATED MANAGEMENT SYSTEM	Revisi : 01
	FORMULIR	Tanggal Terbit : 03 Oktober 2013
	LOGSHEET PEMBIBITAN	Halaman : 1 dari 1

Tahun 2024

No	Bulan	Jumlah
1	Januari	592
2	Februari	816
3	Maret	557
4	April	795
5	Mei	650
6	Juni	590
7	Juli	644
8	Agustus	445
9	September	546
10	Oktober	450
11	November	900
12	Desember	685
Total		7670

Diperiksa Oleh,
Asisten Manager Lingkungan



Indra Irawanto

Dibuat Oleh,
Staff Lingkungan



Ariyasti Wuri Handayani

	PT PLN NUSANTARA POWER UNIT PEMBANGKITAN REMBANG	No. Dokumen : FME - 12.2.4.4
	INTEGRATED MANAGEMENT SYSTEM	Revisi : 01
	FORMULIR	Tanggal Terbit : 03 Oktober 2013
	LOGSHEET PEMBIBITAN	Halaman : 1 dari 1

Tahun 2025

No	Bulan	Jumlah
1	Januari	610
2	Februari	550
3	Maret	610
4	April	800
5	Mei	1690
6	Juni	1005
Total		5265

Diperiksa Oleh,
Asisten Manager Lingkungan



Indra Irawanto

Dibuat Oleh,
Staff Lingkungan



Ariyasti Wuri Handayani

b. Inventarisasi Keanekaragaman hayati PLTU Rembang

• Flora darat

- PT PLN Nusantara Power UP Rembang 2023

No	Nama Lokal	Nama Ilmiah	Jumlah (n)	$\pi = n/N$	$\ln \pi$	$(-\pi \times \ln \pi)$
1	Sambiloto	<i>Andrographis paniculata</i> (Burm. f.) Wall. ex Nees	26	0,001535282	-6,48	0,009947155
2	Ara Sungsang	<i>Asystasia gangetica</i> (L.) T. Anders.	41	0,002421022	-6,02	0,014583182
3	Api-api jambu	<i>Avicennia marina</i> (Forssk.) Vierh.	142	0,008385001	-4,78	0,040091297
4	Gandarusa	<i>Justicia gendarussa</i> Burm.f.	16	0,000944789	-6,96	0,006580029
5	Melati jepang	<i>Pseuderanthemum carruthersii</i> (Seem.) Guillaumin	176	0,010392678	-4,57	0,047459762
6	Ruallia rambat	<i>Ruellia repens</i> L.	6	0,000354296	-7,95	0,002815014
7	Pletesan	<i>Ruellia tuberosa</i> L.	229	0,013522291	-4,3	0,058192041
8	Kaji beling	<i>Strobilanthes crispa</i> Blume	19	0,001121937	-6,79	0,007620979
9	Gelang laut	<i>Sesuvium portulacastrum</i> (L.) L.	26	0,001535282	-6,48	0,009947155
10	Bayam Kriting	<i>Alternanthera ficoidea</i> (L.) P. Beauv.	216	0,01275465	-4,36	0,05563399
11	Bayam Pasir	<i>Cyathula prostrata</i> (L.) Blume	24	0,001417183	-6,56	0,009295425
12	Sangketan	<i>Achyranthes aspera</i> L.	3	0,000177148	-8,64	0,001530297
13	Bayam merah	<i>Alternanthera brasiliana</i> (L.) Kuntze	380	0,022438736	-3,8	0,08519913
14	Bayam lemah	<i>Amaranthus blitum</i> L.	16	0,000944789	-6,96	0,006580029
15	Bayam duri	<i>Amaranthus spinosus</i> Linnaeus.	34	0,002007676	-6,21	0,012469231
16	Boroco	<i>Celosia argentea</i> L.	7	0,000413345	-7,79	0,003220466
17	Bunga kenop	<i>Gomphrena celosioides</i> Mart.	385	0,022733983	-3,78	0,086022991
18	Daun ungu	<i>Graptophyllum pictum</i> (L.) Griff.	10	0,000590493	-7,43	0,004390052
19	Bunga bakung	<i>Crynum asiaticum</i> L.	57	0,00336581	-5,69	0,019165216
20	Jambu mete	<i>Anacardium occidentale</i> Linn.	19	0,001121937	-6,79	0,007620979
21	Mangga	<i>Mangifera indica</i> L.	89	0,005255388	-5,25	0,027582913
22	Glodokan tiang	<i>Polyalthia longifolia</i> cv. Pandula	48	0,002834367	-5,87	0,016626216
23	Srikaya	<i>Annona squamosa</i> L.	64	0,003779156	-5,58	0,021081092
24	Glodokan payung	<i>Polyalthia longifolia</i> (Sonn.) Thwaites	2	0,000118099	-9,04	0,001068083
25	Pegagan	<i>Centella asiatica</i> (L.) Urb.	34	0,002007676	-6,21	0,012469231
26	Tellicherry bark	<i>Wrightia antidysenterica</i> (L.) R.Br.	1	5,90493E-05	-9,74	0,000574971
27	Anting Putri	<i>Wrightia religiosa</i> (Teijsm. & Binn.) Benth. ex Kurz	1	5,90493E-05	-9,74	0,000574971
28	Adenium/Kamboja jepang	<i>Adenium obesum</i> (Forssk.) Roem. & Schult.	36	0,002125775	-6,15	0,013081209
29	Alamanda Ungu	<i>Allamanda blanchetii</i> A. DC.	6	0,000354296	-7,95	0,002815014
30	Alamanda Kuning	<i>Allamanda cathartica</i> L.	25	0,001476233	-6,52	0,009622471
31	Widuri	<i>Calotropis gigantea</i> (L.) Dryand.	77	0,004546797	-5,39	0,024522385
32	Tapak dara	<i>Catharanthus roseus</i> (L.) G.Don	4	0,000236197	-8,35	0,001972446
33	Bintaro	<i>Cerbera odollam</i> Gaertn.	14	0,00082669	-7,1	0,005867914
34	Kamboja putih	<i>Plumeria alba</i> L.	4	0,000236197	-8,35	0,001972446
35	Kamboja merah	<i>Plumeria rubra</i> L.	1	5,90493E-05	-9,74	0,000574971
36	Mondokaki	<i>Tabernaemontana divaricata</i> (L.) R.Br. Ex Roem. & Schult.	109	0,006436374	-5,05	0,032476593
37	Bira/Sente (talas)	<i>Alocasia macrorrhizos</i> (L.) G. Don.	10	0,000590493	-7,43	0,004390052
38	Suweg	<i>Amorphophallus paeoniifolius</i> (Dennst.) Nicolson	1	5,90493E-05	-9,74	0,000574971
39	Sirih gading	<i>Epipremnum aureum</i> (Lindl. & Andre)	38	0,002243874	-6,1	0,013686623
40	Kabel Busi	<i>Philodendron burle-marxii</i> G.M.Barroso	1	5,90493E-05	-9,74	0,000574971
41	Aglonema silver bay	<i>Aglaonema commutatum</i> Schott.	6	0,000354296	-7,95	0,002815014
42	Aglonema gemini	<i>Aglaonema commutatum</i> var. <i>maculatum</i> Schott.	1	5,90493E-05	-9,74	0,000574971
43	Aglonema sprakling sarah	<i>Aglaonema commutatum</i> var. <i>donacarmen</i>	1	5,90493E-05	-9,74	0,000574971

No	Nama Lokal	Nama Ilmiah	Jumlah (n)	pi = n/N	ln pi	(-pi × ln pi)
44	Gelombang cinta	<i>Anthurium plowmanii</i> Croat.	1	5,90493E-05	-9,74	0,000574971
45	Talas	<i>Colocasia esculenta</i> (L.) Schott	3	0,000177148	-8,64	0,001530297
46	Sri rejeki	<i>Dieffenbachia seguine</i> (Jacq) schott	10	0,000590493	-7,43	0,004390052
47	Ceriman / Keju swiss	<i>Monstera deliciosa</i> Liebm.	21	0,001240035	-6,69	0,00829908
48	Philodendron	<i>Philodendron acutatum</i> Schott	31	0,001830528	-6,3	0,011538097
49	Philodendron	<i>Philodendron bipinnatifidum</i> Schott ex Endl.	67	0,003956304	-5,53	0,021888032
50	Singonium	<i>Syngonium podophyllum</i> Schott	102	0,006023029	-5,11	0,030790719
51	Keladi tikus	<i>Typhonium flagelliforme</i> (Lodd.) Blume	18	0,001062888	-6,85	0,007277342
52	Daun dolar	<i>Zamioculcas zamiifolia</i> (Lodd.) Engl.	1	5,90493E-05	-9,74	0,000574971
53	Kedondong laut seledri	<i>Polyscias guilfoylei</i> (W.Bull) L.H.Bailey	109	0,006436374	-5,05	0,032476593
54	Mangkakan	<i>Polyscias scutellaria</i> (Burm.f.) Fosberg	13	0,000767641	-7,17	0,005505666
55	Walisongo	<i>Schefflera arboricola</i> (Hayata) Merr.	74	0,004369649	-5,43	0,023740619
56	Cemara norflok	<i>Araucaria heterophylla</i> (Salisb.) Franco	3	0,000177148	-8,64	0,001530297
57	Palem ekor ikan	<i>Caryota mitis</i> Lour.	19	0,001121937	-6,79	0,007620979
58	Palem Kipas	<i>Livistona saribus</i> (Lour.) Merr.	6	0,000354296	-7,95	0,002815014
59	aren	<i>Arenga pinnata</i> (Wurmb) Merr.	26	0,001535282	-6,48	0,009947155
60	Palem putri	<i>Adonidia merrillii</i> (Becc.) H.E.Moore	15	0,00088574	-7,03	0,006225941
61	Palem bambu	<i>Chamaedorea seifrizii</i> Burret	21	0,001240035	-6,69	0,00829908
62	Kelapa	<i>Cocos nucifera</i> L.	9	0,000531444	-7,54	0,00400704
63	Palem kuning	<i>Dypsis lutescens</i> (H.Wendl.) Beentje & J.Dransf.	1	5,90493E-05	-9,74	0,000574971
64	Palem Botol	<i>Hyophorbe lagenicaulis</i> (L. Bailey) H.E.Moore	1	5,90493E-05	-9,74	0,000574971
65	Kurma	<i>Phoenix dactylifera</i> L.	4	0,000236197	-8,35	0,001972446
66	Palem phoenix	<i>Phoenix roebelenii</i> O'Brien	15	0,00088574	-7,03	0,006225941
67	Palem waregu	<i>Rhapis excelsa</i> (Thunb.) Henry	4	0,000236197	-8,35	0,001972446
68	Palem raja	<i>Roystonea regia</i> (Kunth) O.F.Cook	11	0,000649542	-7,34	0,004767149
69	Salak	<i>Salacca zalacca</i> (Gaertn.) Voss	2	0,000118099	-9,04	0,001068083
70	Palem ekor tupai	<i>Wodyetia bifurcata</i> A.K.Irvine	60	0,003542958	-5,64	0,019992181
71	Talas kimpul	<i>Xanthosoma violaceum</i> Schoot	7	0,000413345	-7,79	0,003220466
72	Hoya	<i>Hoya carnosa</i> (L. f.) R. Br.	3	0,000177148	-8,64	0,001530297
73	Hoya daun kecil	<i>Hoya microphylla</i> Schltr.	1	5,90493E-05	-9,74	0,000574971
74	Agave Amerika	<i>Agave americana</i> L.	3	0,000177148	-8,64	0,001530297
75	Agave Mahkota	<i>Agave desmettiana</i> Jacobi	18	0,001062888	-6,85	0,007277342
76	Ekor tupai asparagus	<i>Asparagus densiflorus</i> (Kunth) Jessop	3	0,000177148	-8,64	0,001530297
77	Lili Paris	<i>Chlorophytum capense</i> (L.) Voss	37	0,002184824	-6,13	0,013384714
78	Andong	<i>Cordyline fruticosa</i> (L.) A.Chev.	42	0,002480071	-6	0,014879106
79	Bambu rejeki	<i>Dracaena braunii</i> Engl.	7	0,000413345	-7,79	0,003220466
80	Drasena/Pandan bali	<i>Dracaena cochinchinensis</i> (Lour.) S.C.Chen	1	5,90493E-05	-9,74	0,000574971
81	Sri gading bicolor	<i>Dracaena fragrans</i> (L.) Ker Gawl.	9	0,000531444	-7,54	0,00400704
82	Tricolor	<i>Dracaena marginata</i> hort.	18	0,001062888	-6,85	0,007277342
83	Nyanyian india	<i>Dracaena reflexa</i> Lam.	74	0,004369649	-5,43	0,023740619
84	Dracaena gold dust	<i>Dracaena surculosa</i> Lindl.	5	0,000295247	-8,13	0,002399675
85	Agave hijau	<i>Furcraea foetida</i> (L.) Haw.	42	0,002480071	-6	0,014879106
86	Lidah mertua	<i>Sansevieria trifasciata</i> Hort. ex Prain	43	0,00253912	-5,98	0,015173624
87	Bandotan	<i>Ageratum conyzoides</i> L.	9	0,000531444	-7,54	0,00400704
88	Kenikir	<i>Cosmos sulphureus</i> Cav.	12	0,000708592	-7,25	0,005138871
89	Orang-Aring	<i>Eclipta alba</i> (L.) L.	7	0,000413345	-7,79	0,003220466

No	Nama Lokal	Nama Ilmiah	Jumlah (n)	$\pi = n/N$	$\ln \pi$	$(-\pi \times \ln \pi)$
90	Tapak liman	<i>Elephantopus scaber</i> L.	133	0,007853558	-4,85	0,038064534
91	Mikania	<i>Mikania congesta</i> DC.	14	0,00082669	-7,1	0,005867914
92	Sembung rambat	<i>Mikania micrantha</i> Kunth	23	0,001358134	-6,6	0,008965917
93	Jotang kuda	<i>Synedrella nodiflora</i> (L.) J. Gaertner	33	0,001948627	-6,24	0,012160661
94	Jombang	<i>Taraxacum officinale</i> Web.	5	0,000295247	-8,13	0,002399675
95	Bunga Titonia	<i>Tithonia rotundifolia</i> (Mill.) S.F. Blake	3	0,000177148	-8,64	0,001530297
96	Songgolangit	<i>Tridax procumbens</i> (L.) L	224	0,013227045	-4,33	0,057213472
97	Lee Kwan Yew	<i>Vernonia elliptica</i> (DC.) H.Rob.,S.C.Keely,Skvarla&R.Chan	71	0,004192501	-5,47	0,022951669
98	Bunga kertas cantik	<i>Zinnia elegans</i> L.	39	0,002302923	-6,07	0,013986978
99	Tabebuia magenta	<i>Handroanthus heptaphyllus</i> (Vell.) Mattos	100	0,005904931	-5,13	0,030303912
100	Kayu jaran	<i>Dolichandrone spathacea</i> (L.f.) Seem.	1	5,90493E-05	-9,74	0,000574971
101	Tabebuia Kuning	<i>Tabebuia aurea</i> (Silva Manso) Benth. & Hook.	102	0,006023029	-5,11	0,030790719
102	Tabebuia putih	<i>Tabebuia Roseoalba</i> (Ridl.) Sandwith	15	0,00088574	-7,03	0,006225941
103	Bromelia	<i>Aechmea caudata</i> Lindman.	8	0,000472394	-7,66	0,003617453
104	Nanas	<i>Ananas cosmosus</i> (L.) Merr.	47	0,002775317	-5,89	0,016338266
105	Bromelia	<i>Neoregelia carolinae</i> (Beer) L.B. Smith	47	0,002775317	-5,89	0,016338266
106	Wijaya kusuma	<i>Epiphyllum anguliger</i> (Lem.) G. Don ex Loudon	4	0,000236197	-8,35	0,001972446
107	Buah naga	<i>Hylocereus undatus</i> (Haw.) Britton & Rose	44	0,002598169	-5,95	0,015466768
108	bunga merak	<i>Caesalpinia pulcherrima</i> SW.	9	0,000531444	-7,54	0,00400704
109	Secang	<i>Caesalpinia sappan</i> L.	12	0,000708592	-7,25	0,005138871
110	Nyamplung	<i>Calophyllum inophyllum</i> Linneaus.	30	0,001771479	-6,34	0,011223987
111	Bunga tasbih	<i>Canna indica</i> L.	98	0,005786832	-5,15	0,029814744
112	Pepaya/Kates	<i>Carica papaya</i> L.	32	0,001889578	-6,27	0,011850302
113	Cemara Laut	<i>Casuarina equisetifolia</i> L.	148	0,008739297	-4,74	0,041423618
114	Maman ungu	<i>Cleome rutidosperma</i> DC.	17	0,001003838	-6,9	0,006930423
115	Maman	<i>Cleome viscosa</i> L.	15	0,00088574	-7,03	0,006225941
116	Manggis	<i>Garcinia mangostana</i> L.	4	0,000236197	-8,35	0,001972446
117	Melati belanda	<i>Combretum indicum</i> Jongkind	106	0,006259226	-5,07	0,031757429
118	Teruntum	<i>Lumnitzera racemosa</i> Willd.	6	0,000354296	-7,95	0,002815014
119	Ketapang	<i>Terminalia catappa</i> L.	52	0,003070564	-5,79	0,017765958
120	Ketapang kencana	<i>Terminalia mantaly</i> H.Perrier	48	0,002834367	-5,87	0,016626216
121	Aur-aur	<i>Commelina benghalensis</i> L.	24	0,001417183	-6,56	0,009295425
122	Aur-aur biru	<i>Commelina diffusa</i> Burm.f.	21	0,001240035	-6,69	0,00829908
123	Nanas kerang / Rhoeo discolor	<i>Tradescantia spathacea</i> Sw.	332	0,01960437	-3,93	0,077084436
124	Tekelan/Babandotan	<i>Chromolaena odorata</i> (L.) R.M.King & H.Rob.	84	0,004960142	-5,31	0,026320104
125	Salentrang	<i>Cyanthillium cinereum</i> (L.) H.Rob.	67	0,003956304	-5,53	0,021888032
126	Urang Aring	<i>Eclipta prostrata</i> (L.) Hassk.	9	0,000531444	-7,54	0,00400704
127	Beluntas	<i>Pluchea indica</i> (L.) Less.	12	0,000708592	-7,25	0,005138871
128	Kangkung air	<i>Ipomoea aquatica</i> Forssk.	11	0,000649542	-7,34	0,004767149
129	Obskura	<i>Ipomoea obscura</i> (L.) Ker Gawl.	52	0,003070564	-5,79	0,017765958
130	Tapak kuda	<i>Ipomoea pes-caprae</i> (L.) R. Br.	128	0,007558311	-4,89	0,036923163
131	Gamet	<i>Ipomoea pes-tigridis</i> L.	43	0,00253912	-5,98	0,015173624
132	Morning glory	<i>Ipomoea triloba</i> L.	14	0,00082669	-7,1	0,005867914
133	Carex	<i>Ipomoea pubescens</i> Lam.	11	0,000649542	-7,34	0,004767149
134	Pegagan hutan	<i>Merremia emarginata</i> (Burm. f.) Hallier f.	25	0,001476233	-6,52	0,009622471

No	Nama Lokal	Nama Ilmiah	Jumlah (n)	pi = n/N	ln pi	(-pi × ln pi)
135	Cocor Bebek	<i>Bryophyllum pinnatum</i> (Lam.) Oken.	14	0,00082669	-7,1	0,005867914
136	Timun krai	<i>Melothria pendula</i> var. <i>pendula</i> L.	63	0,003720106	-5,59	0,020810286
137	Timun padang	<i>Coccinia grandis</i> (L.) Voigt	34	0,002007676	-6,21	0,012469231
138	Cemara kipas	<i>Platycladus orientalis</i> (L.) Franco	1	5,90493E-05	-9,74	0,000574971
139	Carex	<i>Carex siderosticta</i> Hance	7	0,000413345	-7,79	0,003220466
140	Rumput teki	<i>Cyperus rotundus</i> L.	121	0,007144966	-4,94	0,035305758
141	Kersen	<i>Muntingia calabura</i> L.	88	0,005196339	-5,26	0,027331709
142	Penitian	<i>Acalypha siamensis</i> Oliv. ex Gage	93	0,005491585	-5,2	0,028581167
143	Daun pepaya jepang	<i>Cnidoscolus aconitifolius</i> (Mill.) I.M. Johnst.	12	0,000708592	-7,25	0,005138871
144	Trigona / Susuru	<i>Euphorbia trigona</i> Pabrik.	4	0,000236197	-8,35	0,001972446
145	Karet	<i>Hevea brasiliensis</i> (Willd. ex A. Juss.) Mull. Arg.	1	5,90493E-05	-9,74	0,000574971
146	Akar kucing	<i>Acalypha indica</i> L.	133	0,007853558	-4,85	0,038064534
147	Puring	<i>Codiaeum variegatum</i> (L.) Rumph. ex A.Juss.	44	0,002598169	-5,95	0,015466768
148	Patikan emas	<i>Euphorbia heterophylla</i> L.	26	0,001535282	-6,48	0,009947155
149	Patikan kebo	<i>Euphorbia hirta</i> L.	110	0,006495424	-5,04	0,032715224
150	Gulma susu	<i>Euphorbia hypericifolia</i> L.	12	0,000708592	-7,25	0,005138871
151	Euphorbia	<i>Euphorbia milii</i> Des Moul.	3	0,000177148	-8,64	0,001530297
152	Patikan cina	<i>Euphorbia thymifolia</i> L.	59	0,003483909	-5,66	0,019717533
153	Buta-buta	<i>Excoecaria agallocha</i> L.	2	0,000118099	-9,04	0,001068083
154	Sambang darah	<i>Excoecaria cochinchinensis</i> Lour.	51	0,003011515	-5,81	0,017482782
155	Jarak merah	<i>Jatropha gossypifolia</i> L.	32	0,001889578	-6,27	0,011850302
156	Ketela Pohon	<i>Manihot esculenta</i> Crantz	30	0,001771479	-6,34	0,011223987
157	Pohon zig zag	<i>Pedilanthus tithymaloides</i> (L.) Poit.	30	0,001771479	-6,34	0,011223987
158	Meniran	<i>Phyllanthus amarus</i> Schumach. & Thonn.	89	0,005255388	-5,25	0,027582913
159	Akasia daun kecil	<i>Acacia auriculiformis</i> Benth.	22	0,001299085	-6,65	0,008633841
160	Akasia Berduri	<i>Acacia nilotica</i> Linn.	31	0,001830528	-6,3	0,011538097
161	Klampus	<i>Acacia tomentosa</i> Willd.	9	0,000531444	-7,54	0,00400704
162	Lamtoro Daun Kecil	<i>Aeschynomene indica</i> L.	21	0,001240035	-6,69	0,00829908
163	Weru	<i>Albizia procera</i> (Roxb.) Benth.	9	0,000531444	-7,54	0,00400704
164	Bunga Kupu-kupu	<i>Bauhinia purpurea</i> L.	8	0,000472394	-7,66	0,003617453
165	Kaliandra merah	<i>Calliandra calothyrsus</i> Meisn.	332	0,01960437	-3,93	0,077084436
166	Kakacangan	<i>Centrosema pubescens</i> Benth.	82	0,004842043	-5,33	0,025810116
167	Kembang telang	<i>Clitoria ternatea</i> L.	62	0,003661057	-5,61	0,020538542
168	Flamboyan	<i>Delonix regia</i> (Hook.) Raf.	106	0,006259226	-5,07	0,031757429
169	Kacang Tantan	<i>Desmanthus virgatus</i> (L.) Willd.	15	0,00088574	-7,03	0,006225941
170	Dadap Merah	<i>Erythrina variegata</i> L.	1	5,90493E-05	-9,74	0,000574971
171	Hahapan	<i>Flemingia strobilifera</i> (L.) W.T. Aiton	5	0,000295247	-8,13	0,002399675
172	Indigofera	<i>Indigofera tinctoria</i> L.	26	0,001535282	-6,48	0,009947155
173	Lamtoro	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	68	0,004015353	-5,52	0,022155231
174	Kara Benguk	<i>Mucuna pruriens</i> var. <i>Utilis</i>	31	0,001830528	-6,3	0,011538097
175	Johar	<i>Senna siamea</i> (Lam.) Irwin & Barneby	9	0,000531444	-7,54	0,00400704
176	Turi	<i>Sesbania grandiflora</i> (L.) Pers	7	0,000413345	-7,79	0,003220466
177	Asam Jawa	<i>Tamarindus indica</i> L.	33	0,001948627	-6,24	0,012160661
178	mimosa invisa, Kucingan	<i>Mimosa invisa</i> Mart. ex Colla	41	0,002421022	-6,02	0,014583182
179	Sagawe	<i>Adenanthera pavonina</i> L.	1	5,90493E-05	-9,74	0,000574971
180	American Witchhazel	<i>Hamamelis virginiana</i> L.	7	0,000413345	-7,79	0,003220466

No	Nama Lokal	Nama Ilmiah	Jumlah (n)	pi = n/N	ln pi	(-pi × ln pi)
181	Supit udang/pisang keris	<i>Heliconia psittacorum</i> L.f	133	0,007853558	-4,85	0,038064534
182	Pisang-pisangan	<i>Heliconia rostrata</i> Ruiz & Pav.	211	0,012459404	-4,39	0,054637969
183	Iler/Miana	<i>Coleus atropurpureus</i> (L) Benth	18	0,001062888	-6,85	0,007277342
184	Gmelina	<i>Gmelina arborea</i> Roxb.	36	0,002125775	-6,15	0,013081209
185	Timus Lemon	<i>Thymus citriodorus</i> (Pers.) Schreb.	30	0,001771479	-6,34	0,011223987
186	Daun Jintan	<i>Coleus amboinicus</i> Lour.	14	0,00082669	-7,1	0,005867914
187	Ruku-ruku	<i>Ocimum tenuiflorum</i> L.	2	0,000118099	-9,04	0,001068083
188	Kemangi-kemangian	<i>Plectranthus monostachyus</i> (P.Beauv.) B.J.Pollard	40	0,002361972	-6,05	0,014285818
189	Jati	<i>Tectona grandis</i> L.f.	8	0,000472394	-7,66	0,003617453
190	Trembesi	<i>Albizia saman</i> (Jacq.) Merr.	313	0,018482433	-3,99	0,07376218
191	Kacang pinto	<i>Arachis pintoi</i> Krapov. & W.C.Greg.	14	0,00082669	-7,1	0,005867914
192	Sentro	<i>Centrosema molle</i> Benth.	24	0,001417183	-6,56	0,009295425
193	Orok-orok	<i>Crotalaria pallida</i> Aiton	24	0,001417183	-6,56	0,009295425
194	Daun mules	<i>Desmodium triflorum</i> (L.) DC.	113	0,006672572	-5,01	0,033427915
195	Tarum	<i>Indigofera hirsuta</i> L.	18	0,001062888	-6,85	0,007277342
196	Siratro	<i>Macroptilium lathyroides</i> (L.) Urb.	6	0,000354296	-7,95	0,002815014
197	Putri malu	<i>Mimosa pudica</i> L.	101	0,00596398	-5,12	0,030547608
198	Asam londo	<i>Pithecellobium dulce</i> (Roxb.) Benth.	4	0,000236197	-8,35	0,001972446
199	Kacang tunggak	<i>Vigna trilobata</i> (L.) Verdc.	59	0,003483909	-5,66	0,019717533
200	Bunga Amarilis/Kembang Torong	<i>Hippeastrum puniceum</i> (Lam.) Kuntze	89	0,005255388	-5,25	0,027582913
201	Bunga air mancur	<i>Hymenocallis speciosa</i> (L. f.) Salisb.	181	0,010687924	-4,54	0,048508649
202	Lili hujan	<i>Zephyranthes atamasca</i> (L.) Herbert	79	0,004664895	-5,37	0,025039711
203	Lindernia	<i>Lindernia antipoda</i> (L.) Alston	16	0,000944789	-6,96	0,006580029
204	Sangitan	<i>Lindernia crustacea</i> (L.) F. Muell	50	0,002952465	-5,83	0,017198449
205	Kemangi cina	<i>Spigelia anthelmia</i> L.	53	0,003129613	-5,77	0,018047997
206	Lycopodium ekor tupai	<i>Lycopodium squarrosum</i> G.Forst.	1	5,90493E-05	-9,74	0,000574971
207	Bungur kecil	<i>Lagerstroemia indica</i> L	18	0,001062888	-6,85	0,007277342
208	Taiwan beauty	<i>Cuphea hyssopifolia</i> Kunth	65	0,003838205	-5,56	0,021350976
209	Pedada	<i>Sonneratia alba</i> Sm.	140	0,008266903	-4,8	0,039643894
210	Sakura Mini	<i>Malpighia glabra</i> L.	17	0,001003838	-6,9	0,006930423
211	Hujan emas	<i>Galphimia glauca</i> Cav.	7	0,000413345	-7,79	0,003220466
212	Bunga Sepatu Pink	<i>Hibiscus grandiflorus</i> Michx.	6	0,000354296	-7,95	0,002815014
213	Sidaguri	<i>Sida rhombifolia</i> Linnaeus.	20	0,001180986	-6,74	0,007961506
214	Pulutan	<i>Urena lobata</i> Linnaeus.	33	0,001948627	-6,24	0,012160661
215	Kapuk randu	<i>Ceiba pentandra</i> (L.) Gaertn.	1	5,90493E-05	-9,74	0,000574971
216	Randu Varigata	<i>Ceiba pentandra</i> (L.) Gaertn. Variegata.	18	0,001062888	-6,85	0,007277342
217	Bunga Sepatu	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i> L.	313	0,018482433	-3,99	0,07376218
218	Waru laut	<i>Hibiscus tilliaceous</i> L.	1	5,90493E-05	-9,74	0,000574971
219	Kepuh	<i>Sterculia foetida</i> L.	12	0,000708592	-7,25	0,005138871
220	Daun kantuk	<i>Waltheria indica</i> L.	17	0,001003838	-6,9	0,006930423
221	Mimba	<i>Azadirachta indica</i> A.Juss.	12	0,000708592	-7,25	0,005138871
222	Mahoni daun besar	<i>Swietenia macrophylla</i> King	7	0,000413345	-7,79	0,003220466
223	Tuba Batu, Peron	<i>Anamirta cocculus</i> (L.) Wight & Arn.	6	0,000354296	-7,95	0,002815014

No	Nama Lokal	Nama Ilmiah	Jumlah (n)	pi = n/N	ln pi	(-pi × ln pi)
224	Kimeng	<i>Ficus microcarpa</i> L.f.	3	0,000177148	-8,64	0,001530297
225	Daun dolar	<i>Ficus pumila</i> L.	4	0,000236197	-8,35	0,001972446
226	Sisir Kaliage	<i>Maclura cochinchinensis</i> (Lour.) Corner	1	5,90493E-05	-9,74	0,000574971
227	Nangka	<i>Artocarpus heterophyllus</i> Lam.	8	0,000472394	-7,66	0,003617453
228	Beringin	<i>Ficus benjamina</i> L.	27	0,001594331	-6,44	0,010269567
229	Pansor	<i>Ficus callosa</i> Willd.	5	0,000295247	-8,13	0,002399675
230	Tin	<i>Ficus carica</i> L.	3	0,000177148	-8,64	0,001530297
231	Ara	<i>Ficus septica</i> Burm.f.	4	0,000236197	-8,35	0,001972446
232	Murbei putih	<i>Morus alba</i> L.	9	0,000531444	-7,54	0,00400704
233	Serut pagar	<i>Streblus asper</i> Lour.	8	0,000472394	-7,66	0,003617453
234	Pisang kepok	<i>Musa paradisiaca</i> L.	34	0,002007676	-6,21	0,012469231
235	Lampeni	<i>Ardisia elliptica</i> Thunberg	6	0,000354296	-7,95	0,002815014
236	Kayu putih	<i>Melaleuca cajuputi</i> Powell.	1	5,90493E-05	-9,74	0,000574971
237	Jambu Bol/Darsono	<i>Syzygium malaccense</i> (L.) Merr. & L.M. Perry	1	5,90493E-05	-9,74	0,000574971
238	Santo kuning	<i>Xanthostemon chrysanthus</i> (F.Muell.) Benth.	33	0,001948627	-6,24	0,012160661
239	Jambu biji	<i>Psidium guajava</i> L.	17	0,001003838	-6,9	0,006930423
240	Jambu air	<i>Syzygium aqueum</i> (Burm.f.) Alston	23	0,001358134	-6,6	0,008965917
241	Juwet	<i>Syzygium cumini</i> Skeels.	26	0,001535282	-6,48	0,009947155
242	Pucuk merah	<i>Syzygium myrtifolium</i> Walp	134	0,007912607	-4,84	0,038291463
243	Santo Merah	<i>Xanthostemon youngii</i> C.T.White & W.D.Francis	73	0,004310599	-5,45	0,023478448
244	Bunga kertas / Bugenvil	<i>Bougainvillea glabra</i> Choisy	241	0,014230883	-4,25	0,060514564
245	Melati	<i>Jasminum sambac</i> (L.) Aiton	523	0,030882787	-3,48	0,107396631
246	Cacabea	<i>Ludwigia octovalvis</i> (Jacq.) P.H.Raven	36	0,002125775	-6,15	0,013081209
247	Anggrek lilin	<i>Aerides odoratum</i> Lour.	1	5,90493E-05	-9,74	0,000574971
248	Anggrek Cattleya	<i>Cattleya gaskelliana</i> (N.E.Br.) B.S.Williams	3	0,000177148	-8,64	0,001530297
249	Anggrek larat	<i>Dendrobium bigibbum</i> Lindl.	2	0,000118099	-9,04	0,001068083
250	Anggrek merpati	<i>Dendrobium crumenatum</i> Sw.	2	0,000118099	-9,04	0,001068083
251	Anggrek bulan	<i>Phalaenopsis amabilis</i> (L.) Blume	3	0,000177148	-8,64	0,001530297
252	Anggrek bulan kalimantan	<i>Phalaenopsis fimbriata</i> J.J.Sm.	2	0,000118099	-9,04	0,001068083
253	Anggrek Vanda helvola	<i>Vanda helvola</i> Blume	3	0,000177148	-8,64	0,001530297
254	Anggrek Vanda	<i>Vanda limbata</i> Blume	1	5,90493E-05	-9,74	0,000574971
255	Belimbing buah	<i>Averrhoa carambola</i> L.	1	5,90493E-05	-9,74	0,000574971
256	Calincing	<i>Oxalis corniculata</i> L.	1	5,90493E-05	-9,74	0,000574971
257	Pandan Duri	<i>Pandanus tectorius</i> Parkinson ex Zucc.	101	0,00596398	-5,12	0,030547608
258	Pandan hias	<i>Pandanus pygmaeus</i> Thouars	71	0,004192501	-5,47	0,022951669
259	Tuba	<i>Derris elliptica</i> (Wall.) Benth.	12	0,000708592	-7,25	0,005138871
260	Markisa	<i>Passiflora edulis</i> Sims.	20	0,001180986	-6,74	0,007961506
261	Rambusa / markisa hutan	<i>Passiflora foetida</i> L.	31	0,001830528	-6,3	0,011538097
262	Yellow passionflower	<i>Passiflora lutea</i> L.	12	0,000708592	-7,25	0,005138871
263	Malaka	<i>Phyllanthus emblica</i> L.	1	5,90493E-05	-9,74	0,000574971
264	Cendrawasih	<i>Phyllanthus myrtifolius</i> (Wight) Müll.Arg.	1	5,90493E-05	-9,74	0,000574971
265	Tapal besi	<i>Phyllanthus reticulatus</i> Poir.	3	0,000177148	-8,64	0,001530297
266	Sapu Manis	<i>Scoparia dulcis</i> Linnaeus	54	0,003188663	-5,75	0,018328922
267	Rumput Bambu Putih	<i>Chloris virgata</i> Sw.	279	0,016474756	-4,11	0,06764413

No	Nama Lokal	Nama Ilmiah	Jumlah (n)	$\pi = n/N$	$\ln \pi$	$(-\pi \times \ln \pi)$
268	Sereh	<i>Cymbopogon Citratus</i> (DC.)	4	0,000236197	-8,35	0,001972446
269	Rumput kili	<i>Eleusine Indica</i> L.	50	0,002952465	-5,83	0,017198449
270	Jukut Karukun	<i>Eragrostis tenella</i> (L.) P. Beauv. ex Roem. & Schult.	80	0,004723944	-5,36	0,025297248
271	Rumput Bambu Kelurut	<i>Lophatherum gracile</i> Brongn	16	0,000944789	-6,96	0,006580029
272	Budengan	<i>Oplismenus burmanni</i> (Retz.) P. Beauv.	58	0,00342486	-5,68	0,019441883
273	Rumput gajah	<i>Pennisetum purpureum</i> Schumach.	148	0,008739297	-4,74	0,041423618
274	Odor	<i>Pennisetum purpureum</i> Cv. Moot	338	0,019958665	-3,91	0,07812005
275	Tebu	<i>Saccharum officinarum</i> L.	236	0,013935636	-4,27	0,059551237
276	Jagung	<i>Zea mays</i> Linnaeus.	7	0,000413345	-7,79	0,003220466
277	Jukut pahit	<i>Axonopus compressus</i> (Sw.) P. Beauv.	184	0,010865072	-4,52	0,049134052
278	Jejarongan	<i>Chloris barbata</i> Sw.	36	0,002125775	-6,15	0,013081209
279	Rumput cinodon	<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	37	0,002184824	-6,13	0,013384714
280	Akar jalak	<i>Dactyloctenium aegyptium</i> (L.) Willd.	94	0,005550635	-5,19	0,028829126
281	Rumput emprit	<i>Eragrostis amabilis</i> (L.) Wight & Arn.	84	0,004960142	-5,31	0,026320104
282	Rumput Alang-alang	<i>Imperata cylindrica</i> (L.) Raeusch	49	0,002893416	-5,85	0,016912935
283	Rumput natal	<i>Melinis repens</i> (Willd.) Zizka	22	0,001299085	-6,65	0,008633841
284	Lamisan	<i>Oplismenus compositus</i> (L.) P. Beauv.	63	0,003720106	-5,59	0,020810286
285	Rumput paitan	<i>Paspalum conjugatum</i> P.J. Bergius	28	0,001653381	-6,4	0,010589792
286	Rumput embun	<i>Polytrias indica</i> (Houtt.) Veldkamp	34	0,002007676	-6,21	0,012469231
287	Bambu jepang	<i>Pseudosasa japonica</i> (Steud.) Makino	353	0,020844405	-3,87	0,080681807
288	Rumput jepang	<i>Zoysia japonica</i> Steud.	200	0,011809861	-4,44	0,052421853
289	Air Mata Pengantin	<i>Antigonon leptopus</i> Hook. & Arn.	48	0,002834367	-5,87	0,016626216
290	Pakis Kaki Kelinci	<i>Phlebodium pseudoaureum</i> (Cav.) Lellinger	4	0,000236197	-8,35	0,001972446
291	Paku ular	<i>Phymatosorus scolopendria</i> (Burm.f) Pic.Serm.	9	0,000531444	-7,54	0,00400704
292	Krokotan merah	<i>Portulaca grandiflora</i> Hook.	100	0,005904931	-5,13	0,030303912
293	Gelang biasa	<i>Portulaca oleracea</i> L.	85	0,005019191	-5,29	0,026574039
294	Bidara	<i>Ziziphus mauritiana</i> Lamk.	3	0,000177148	-8,64	0,001530297
295	Tanjang merah	<i>Bruguiera gymnorhiza</i> (L.) Lam.	22	0,001299085	-6,65	0,008633841
296	Bakau putih	<i>Rhizophora apiculata</i> Blume	107	0,006318276	-5,06	0,0319977
297	Bakau hitam	<i>Rhizophora mucronata</i> Lam.	294	0,017360496	-4,05	0,070371777
298	Bakau kurap	<i>Rhizophora stylosa</i> Griff.	186	0,010983171	-4,51	0,04954938
299	Mawar	<i>Rosa × hybrida</i> Schleich.	16	0,000944789	-6,96	0,006580029
300	Kopi	<i>Coffea arabica</i> L.	1	5,90493E-05	-9,74	0,000574971
301	Soka Oranye	<i>Ixora taiwanensis</i>	17	0,001003838	-6,9	0,006930423
302	Nusa indah putih	<i>Mussaenda frondosa</i> Sensus G. Forst.	2	0,000118099	-9,04	0,001068083
303	Kacapiring	<i>Gardenia jasminoides</i> J. Ellis	35	0,002066726	-6,18	0,012776064
304	Soka merah	<i>Ixora acuminata</i> Roxb.	77	0,004546797	-5,39	0,024522385
305	Soka kuning	<i>Ixora chinensis</i> Lam.	93	0,005491585	-5,2	0,028581167
306	Soka pink	<i>Ixora coccinea</i> L.	192	0,011337467	-4,48	0,050787797
307	Mengkudu	<i>Morinda citrifolia</i> L.	31	0,001830528	-6,3	0,011538097
308	Nusa indah merah	<i>Mussaenda erythrophylla</i> Schumach. & Thonn.	1	5,90493E-05	-9,74	0,000574971
309	Nusa indah pink	<i>Mussaenda philippica</i> A. Rich.	2	0,000118099	-9,04	0,001068083
310	Rumput mutiara	<i>Oldenlandia corymbosa</i> L.	101	0,00596398	-5,12	0,030547608
311	Sembukan	<i>Paederia foetida</i> L.	27	0,001594331	-6,44	0,010269567
312	Jeruk sitrun / Lemon	<i>Citrus limon</i> (L.) Burm.f.	5	0,000295247	-8,13	0,002399675

No	Nama Lokal	Nama Ilmiah	Jumlah (n)	pi = n/N	ln pi	(-pi × ln pi)
313	Jeruk nipis	<i>Citrus aurantiifolia</i> (Christm.) Swingle	8	0,000472394	-7,66	0,003617453
314	Kawista /kawis	<i>Limonia acidissima</i> Groff	83	0,004901092	-5,32	0,026065466
315	Cendana	<i>Santalum album</i> L.	40	0,002361972	-6,05	0,014285818
316	Rambutan	<i>Nephelium lappaceum</i> L.	6	0,000354296	-7,95	0,002815014
317	Kelengkeng	<i>Dimocarpus longan</i> Lour.	35	0,002066726	-6,18	0,012776064
318	Kiara payung	<i>Filicium decipiens</i> (Wight & Arn.) Thwaites	18	0,001062888	-6,85	0,007277342
319	Sawo kecil	<i>Manilkara kauki</i> (L.) Dubard	118	0,006967818	-4,97	0,034605342
320	Sawo manila	<i>Manilkara zapota</i> (L.) P.Royen	21	0,001240035	-6,69	0,00829908
321	Tanjung	<i>Mimusops elengi</i> L.	280	0,016533806	-4,1	0,067827428
322	Ceplukan	<i>Physalis angulata</i> L.	20	0,001180986	-6,74	0,007961506
323	Terong-terongan	<i>Solanum diphyllum</i> L.	15	0,00088574	-7,03	0,006225941
324	kecubung	<i>Datura metel</i> L.	1	5,90493E-05	-9,74	0,000574971
325	Arum Dalu	<i>Cestrum nocturnum</i> L.	1	5,90493E-05	-9,74	0,000574971
326	Cabai	<i>Capsicum frutescens</i> L.	5	0,000295247	-8,13	0,002399675
327	Uhaloa / Daun kantuk	<i>Waltheria indica</i> L.	49	0,002893416	-5,85	0,016912935
328	Jelatang ayam	<i>Laportea interrupta</i> Chew	13	0,000767641	-7,17	0,005505666
329	Sinyo nakal/Teh-tehan	<i>Duranta erecta</i> L.	229	0,013522291	-4,3	0,058192041
330	Tembelekan	<i>Lantana camara</i> L.	301	0,017773841	-4,03	0,071629069
331	Pecut kuda	<i>Stachytarpheta jamaicensis</i> (L.) Vahl	50	0,002952465	-5,83	0,017198449
332	Galing	<i>Cayratia trifolia</i> (L.) Domin	175	0,010333629	-4,57	0,047248985
333	Akar tegari	<i>Dianella ensifolia</i> (L.) DC.	21	0,001240035	-6,69	0,00829908
334	Kunyit	<i>Curcuma longa</i> Linn.	9	0,000531444	-7,54	0,00400704
335	Lempuyang	<i>Zingiber zerumbet</i> (L.) J.E.Smith	3	0,000177148	-8,64	0,001530297
TOTAL (N)			16935			5,0340252
INDEKS KEANEKARAGAMAN HAYATI (H')			5,03			

▪ PT PLN Nusantara Power UP Rembang 2024

No	Nama Lokal	Nama Ilmiah	Jumlah	$\pi = n/N$	$\ln \pi$	$(-\pi \cdot \ln \pi)$
1	Sambiloto	<i>Andrographis paniculata</i> (Burm. f.) Wall. ex Nees	15	0,0009899	-6,9179036	0,0068481
2	Ara Sungsang	<i>Asystasia gangetica</i> (L.) T. Anders.	30	0,0019798	-6,2247564	0,0123238
3	Api-api jambu	<i>Avicennia marina</i> (Forssk.) Vierh.	153	0,010097	-4,5955159	0,046401
4	Gandarus	<i>Justicia gendarussa</i> Burm.f.	19	0,0012539	-6,6815148	0,0083778
5	Melati jepang	<i>Pseuderanthemum carruthersii</i> (Seem.) Guillaumin	180	0,0118788	-4,432997	0,0526588
6	Ruallia rambat	<i>Ruellia repens</i> L.	5	0,00033	-8,0165159	0,0026452
6	Ruallia rambat	<i>Ruellia repens</i> L.	5	0,00033	-8,0165159	0,0026452
7	Pletesan	<i>Ruellia tuberosa</i> L.	177	0,0116809	-4,4498041	0,0519775
8	Kaji beling	<i>Strobilanthes crisp</i> a Blume	17	0,0011219	-6,7927405	0,0076207
9	Gelang laut	<i>Sesuvium portulacastrum</i> (L.) L.	24	0,0015838	-6,4479	0,0102125
10	Bayam Kriting	<i>Alternanthera ficoidea</i> (L.) P. Beauv.	187	0,0123408	-4,3948452	0,0542359
11	Bayam Pasir	<i>Cyathula prostrata</i> (L.) Blume	11	0,0007259	-7,2280585	0,0052471
12	Sangkanetan	<i>Achyranthes aspera</i> L.	23	0,0015179	-6,4904596	0,0098516
13	Bayam merah	<i>Alternanthera brasiliensis</i> (L.) Kuntze	468	0,030885	-3,4774855	0,107402
14	Bayam lemah	<i>Amaranthus blitum</i> L.	4	0,000264	-8,2396595	0,0021751

No	Nama Lokal	Nama Ilmiah	Jumlah	$\pi = n/N$	$\ln \pi$	$(-\pi \cdot \ln \pi)$
15	Bayam duri	<i>Amaranthus spinosus</i> Linnaeus.	22	0,0014519	-6,5349114	0,0094878
16	Boroco	<i>Celosia argentea</i> L.	23	0,0015179	-6,4904596	0,0098516
17	Bunga kenop	<i>Gomphrena celosioides</i> Mart.	551	0,0363624	-3,314219	0,1205131
18	Daun ungu	<i>Graptophyllum pictum</i> (L.) Griff.	9	0,0005939	-7,4287292	0,0044122
19	Bunga bakung	<i>Crynum asiaticum</i> L.	50	0,0032997	-5,7139308	0,0188541
20	Kedondong	<i>Spondias dulcis</i> Parkinson	3	0,000198	-8,5273415	0,0016882
21	Jambu mete	<i>Anacardium occidentale</i> Linn.	3	0,000198	-8,5273415	0,0016882
22	Mangga	<i>Mangifera indica</i> L.	63	0,0041576	-5,4828191	0,0227953
23	Glodokan tiang	<i>Polyalthia longifolia</i> cv. Pandula	22	0,0014519	-6,5349114	0,0094878
24	Srikaya	<i>Annona squamosa</i> L.	60	0,0039596	-5,5316092	0,021903
25	Glodokan payung	<i>Polyalthia longifolia</i> (Sonn.) Thwaites	2	0,000132	-8,9328066	0,001179
26	Pegagan	<i>Centella asiatica</i> (L.) Urb.	28	0,0018478	-6,2937493	0,0116297
27	Tellicherry bark	<i>Wrightia antidysenterica</i> (L.) R.Br.	1	6,599E-05	-9,6259538	0,0006353
28	Anting Putri	<i>Wrightia religiosa</i> (Teijsm. & Binn.) Benth. ex Kurz	25	0,0016498	-6,407078	0,0105706
29	Adenium/Kamboja jepang	<i>Adenium obesum</i> (Forssk.) Roem. & Schult.	33	0,0021778	-6,1294462	0,0133486
30	Alamanda Ungu	<i>Allamanda blanchetii</i> A. DC.	5	0,00033	-8,0165159	0,0026452
31	Alamanda Kuning	<i>Allamanda cathartica</i> L.	16	0,0010559	-6,8533651	0,0072364
32	Widuri	<i>Calotropis gigantea</i> (L.) Dryand.	69	0,0045536	-5,3918473	0,0245521
33	Tapak dara	<i>Catharanthus roseus</i> (L.) G.Don	6	0,000396	-7,8341943	0,003102
34	Bintaro	<i>Cerbera odollam</i> Gaertn.	9	0,0005939	-7,4287292	0,0044122
35	Kamboja putih	<i>Plumeria alba</i> L.	4	0,000264	-8,2396595	0,0021751
36	Kamboja merah	<i>Plumeria rubra</i> L.	10	0,0006599	-7,3233687	0,0048329
37	Mondokaki	<i>Tabernaemontana divaricata</i> (L.) R.Br. Ex Roem. & Schult.	44	0,0029037	-5,8417642	0,0169628
38	Bira/Sente (talas)	<i>Alocasia macrorrhizos</i> (L.) G. Don.	16	0,0010559	-6,8533651	0,0072364
39	Suweg	<i>Amorphophallus paeoniifolius</i> (Dennst.) Nicolson	1	6,599E-05	-9,6259538	0,0006353
40	Sirih gading	<i>Epipremnum aureum</i> (Lindl. & Andre)	53	0,0034977	-5,6556619	0,0197816
41	Kabel Busi	<i>Philodendron burle-marxii</i> G.M.Barroso	3	0,000198	-8,5273415	0,0016882
42	Aglonema silver bay	<i>Aglonema commutatum</i> Schott.	6	0,000396	-7,8341943	0,003102
43	Aglonema sprakling sarah	<i>Aglonema commutatum</i> var. <i>donacarmen</i>	1	6,599E-05	-9,6259538	0,0006353
44	Aglonema gemini	<i>Aglonema commutatum</i> var. <i>maculatum</i> Schott.	1	6,599E-05	-9,6259538	0,0006353
45	Gelombang cinta	<i>Anthurium plowmanii</i> Croat.	1	6,599E-05	-9,6259538	0,0006353
46	Talas	<i>Colocasia esculenta</i> (L.) Schott	3	0,000198	-8,5273415	0,0016882
47	Sri rejeki	<i>Dieffenbachia seguine</i> (Jacq) schott	12	0,0007919	-7,1410472	0,0056552
48	Ceriman / Keju swiss	<i>Monstera deliciosa</i> Liebm.	18	0,0011879	-6,7355821	0,0080011
49	Philodendron	<i>Philodendron acutatum</i> Schott	21	0,0013859	-6,5814314	0,009121
50	Philodendron	<i>Philodendron bipinnatifidum</i> Schott ex Endl.	34	0,0022438	-6,0995933	0,0136861
51	Singonium	<i>Syngonium podophyllum</i> Schott	98	0,0064674	-5,0409863	0,0326019
52	Keladi tikus	<i>Typhonium flagelliforme</i> (Lodd.) Blume	44	0,0029037	-5,8417642	0,0169628
53	Daun dolar	<i>Zamioculcas zamiifolia</i> (Lodd.) Engl.	1	6,599E-05	-9,6259538	0,0006353
54	Kedondong laut seledri	<i>Polyscias guilfoylei</i> (W.Bull.) L.H.Bailey	93	0,0061374	-5,0933543	0,0312599
55	Mangkokan	<i>Polyscias scutellaria</i> (Burm.f.) Fosberg	36	0,0023758	-6,0424349	0,0143554
56	Walisongo	<i>Schefflera arboricola</i> (Hayata) Merr.	43	0,0028377	-5,8647537	0,0166425
57	Cemara norflok	<i>Araucaria heterophylla</i> (Salisb.) Franco	3	0,000198	-8,5273415	0,0016882
58	aren	<i>Arenga pinnata</i> (Wurmb) Merr.	46	0,0030357	-5,7973124	0,0175989

No	Nama Lokal	Nama Ilmiah	Jumlah	$\pi = n/N$	$\ln \pi$	$(-\pi \cdot \ln \pi)$
59	Palem ekor ikan	<i>Caryota mitis</i> Lour.	24	0,0015838	-6,4479	0,0102125
60	Palem Kipas	<i>Livistona saribus</i> (Lour.) Merr.	8	0,0005279	-7,5465123	0,0039842
61	Palem putri	<i>Adonidia merrillii</i> (Becc.) H.E.Moore	14	0,0009239	-6,9868965	0,0064553
62	Palem bambu	<i>Chamaedorea seifrizii</i> Burret	26	0,0017158	-6,3678573	0,0109262
63	Kelapa	<i>Cocos nucifera</i> L.	9	0,0005939	-7,4287292	0,0044122
64	Palem kuning	<i>Dypsis lutescens</i> (H.Wendl.) Beentje & J.Dransf.	1	6,599E-05	-9,6259538	0,0006353
65	Palem Botol	<i>Hyophorbe lagenicaulis</i> (L. Bailey) H.E.Moore	1	6,599E-05	-9,6259538	0,0006353
66	Kurma	<i>Phoenix dactylifera</i> L.	4	0,000264	-8,2396595	0,0021751
67	Palem phoenix	<i>Phoenix roebelenii</i> O'Brien	15	0,0009899	-6,9179036	0,0068481
68	Palem waregu	<i>Rhapis excelsa</i> (Thunb.) Henry	4	0,000264	-8,2396595	0,0021751
69	Palem raja	<i>Roystonea regia</i> (Kunth) O.F.Cook	25	0,0016498	-6,407078	0,0105706
70	Salak	<i>Salacca zalacca</i> (Gaertn.) Voss	2	0,000132	-8,9328066	0,001179
71	Palem ekor tupai	<i>Wodyetia bifurcata</i> A.K.Irvine	55	0,0036296	-5,6186206	0,0203936
72	Talas kimpul	<i>Xanthosoma violaceum</i> Schoot	7	0,000462	-7,6800437	0,0035478
73	Hoya	<i>Hoya carnososa</i> (L. f.) R. Br.	3	0,000198	-8,5273415	0,0016882
74	Hoya daun kecil	<i>Hoya microphylla</i> Schltr.	1	6,599E-05	-9,6259538	0,0006353
75	Agave Amerika	<i>Agave americana</i> L.	3	0,000198	-8,5273415	0,0016882
76	Agave Mahkota	<i>Agave desmettiana</i> Jacobi	15	0,0009899	-6,9179036	0,0068481
77	Ekor tupai asparagus	<i>Asparagus densiflorus</i> (Kunth) Jessop	3	0,000198	-8,5273415	0,0016882
78	Lili Paris	<i>Chlorophytum capense</i> (L.) Voss	34	0,0022438	-6,0995933	0,0136861
79	Andong	<i>Cordyline fruticosa</i> (L.) A.Chev.	56	0,0036956	-5,6006021	0,0206978
80	Bambu rejeki	<i>Dracaena braunii</i> Engl.	11	0,0007259	-7,2280585	0,0052471
81	Drasena/Pandan bali	<i>Dracaena cochinchinensis</i> (Lour.) S.C.Chen	1	6,599E-05	-9,6259538	0,0006353
82	Sri gading bicolor	<i>Dracaena fragrans</i> (L.) Ker Gawl.	19	0,0012539	-6,6815148	0,0083778
83	Tricolor	<i>Dracaena marginata</i> hort.	16	0,0010559	-6,8533651	0,0072364
84	Nyanyian india	<i>Dracaena reflexa</i> Lam.	53	0,0034977	-5,6556619	0,0197816
85	Dracaena gold dust	<i>Dracaena surculosa</i> Lindl.	9	0,0005939	-7,4287292	0,0044122
86	Agave hijau	<i>Furcraea foetida</i> (L.) Haw.	34	0,0022438	-6,0995933	0,0136861
87	Lidah mertua	<i>Sansevieria trifasciata</i> Hort. ex Prain	43	0,0028377	-5,8647537	0,0166425
88	Bandotan	<i>Ageratum conyzoides</i> L.	11	0,0007259	-7,2280585	0,0052471
89	Kenikir	<i>Cosmos sulphureus</i> Cav.	19	0,0012539	-6,6815148	0,0083778
90	Orang-Aring	<i>Eclipta alba</i> (L.) L.	5	0,00033	-8,0165159	0,0026452
91	Tapak liman	<i>Elephantopus scaber</i> L.	118	0,0077872	-4,8552692	0,0378091
92	Mikania	<i>Mikania congesta</i> DC.	11	0,0007259	-7,2280585	0,0052471
93	Sembung rambat	<i>Mikania micrantha</i> Kunth	31	0,0020458	-6,1919666	0,0126675
94	Jotang kuda	<i>Synedrella nodiflora</i> (L.) J. Gaertner	30	0,0019798	-6,2247564	0,0123238
95	Jombang	<i>Taraxacum officinale</i> Web.	5	0,00033	-8,0165159	0,0026452
96	Bunga Titonia	<i>Tithonia rotundifolia</i> (Mill.) S.F. Blake	3	0,000198	-8,5273415	0,0016882
97	Songgolangit	<i>Tridax procumbens</i> (L.) L	236	0,0155745	-4,162122	0,0648229
98	Lee Kwan Yew	<i>Vernonia elliptica</i> (DC.) H.Rob.,S.C.Keely,Skvarla&R.Chan	73	0,0048175	-5,3354944	0,0257039
99	Bunga kertas cantik	<i>Zinnia elegans</i> L.	49	0,0032337	-5,7341335	0,0185424
100	Tabebuia magenta	<i>Handroanthus heptaphyllus</i> (Vell.) Mattos	82	0,0054115	-5,2192346	0,0282437
101	Kayu jaran	<i>Dolichandrone spathacea</i> (L.f.) Seem.	4	0,000264	-8,2396595	0,0021751
102	Tabebuia Kuning	<i>Tabebuia aurea</i> (Silva Manso) Benth. & Hook.	85	0,0056095	-5,1833026	0,0290755
103	Tabebuia putih	<i>Tabebuia Rosealba</i> (Ridl.) Sandwith	11	0,0007259	-7,2280585	0,0052471

No	Nama Lokal	Nama Ilmiah	Jumlah	$\pi = n/N$	$\ln \pi$	$(-\pi \cdot \ln \pi)$
104	Bromelia	<i>Aechmea caudata</i> Lindman.	21	0,0013859	-6,5814314	0,009121
105	Nanas	<i>Ananas cosmosus</i> (L.) Merr.	31	0,0020458	-6,1919666	0,0126675
106	Bromelia	<i>Neoregelia carolinae</i> (Beer) L.B. Smith	3	0,000198	-8,5273415	0,0016882
107	Wijaya kusuma	<i>Epiphyllum anguliger</i> (Lem.) G. Don ex Loudon	4	0,000264	-8,2396595	0,0021751
108	Buah naga	<i>Hylocereus undatus</i> (Haw.) Britton & Rose	23	0,0015179	-6,4904596	0,0098516
109	bunga merak	<i>Caesalpinia pulcherrima</i> SW.	9	0,0005939	-7,4287292	0,0044122
110	Secang	<i>Caesalpinia sappan</i> L.	10	0,0006599	-7,3233687	0,0048329
111	Nyamplung	<i>Calophyllum inophyllum</i> Linneaus.	22	0,0014519	-6,5349114	0,0094878
112	Bunga tasbih	<i>Canna indica</i> L.	77	0,0050815	-5,2821484	0,0268412
113	Pepaya/Kates	<i>Carica papaya</i> L.	35	0,0023098	-6,0706057	0,0140217
114	Cemara Laut	<i>Casuarina equisetifolia</i> L.	156	0,010295	-4,5760978	0,0471109
115	Maman ungu	<i>Cleome rutidosperma</i> DC.	11	0,0007259	-7,2280585	0,0052471
116	Maman	<i>Cleome viscosa</i> L.	11	0,0007259	-7,2280585	0,0052471
117	Manggis	<i>Garcinia mangostana</i> L.	4	0,000264	-8,2396595	0,0021751
118	Melati belanda	<i>Combretum indicum</i> Jongkind	90	0,0059394	-5,1261441	0,0304463
119	Teruntum	<i>Lumnitzera racemosa</i> Willd.	6	0,000396	-7,8341943	0,003102
120	Ketapang	<i>Terminalia catappa</i> L.	60	0,0039596	-5,5316092	0,021903
121	Ketapang kencana	<i>Terminalia mantaly</i> H.Perrier	44	0,0029037	-5,8417642	0,0169628
122	Aur-aur	<i>Commelina benghalensis</i> L.	17	0,0011219	-6,7927405	0,0076207
123	Aur-aur biru	<i>Commelina diffusa</i> Burm.f.	24	0,0015838	-6,4479	0,0102125
124	Nanas kerang / Rhoeo discolor	<i>Tradescantia spathacea</i> Sw.	198	0,0130667	-4,3376868	0,0566793
125	Tekelan/Babandotan	<i>Chromolaena odorata</i> (L.) R.M.King & H.Rob.	84	0,0055435	-5,195137	0,028799
126	Salentrong	<i>Cyanthillium cinereum</i> (L.) H.Rob.	48	0,0031677	-5,7547528	0,0182293
127	Urang Aring	<i>Eclipta prostrata</i> (L.) Hassk.	6	0,000396	-7,8341943	0,003102
128	Beluntas	<i>Pluchea indica</i> (L.) Less.	11	0,0007259	-7,2280585	0,0052471
129	Kangkung air	<i>Ipomoea aquatica</i> Forssk.	16	0,0010559	-6,8533651	0,0072364
130	Obskura	<i>Ipomoea obscura</i> (L.) Ker Gawl.	65	0,0042896	-5,4515665	0,0233849
131	Tapak kuda	<i>Ipomoea pes-caprae</i> (L.) R. Br.	133	0,0087771	-4,7356047	0,0415651
132	Gamet	<i>Ipomoea pes-tigridis</i> L.	49	0,0032337	-5,7341335	0,0185424
133	Morning glory	<i>Ipomoea triloba</i> L.	9	0,0005939	-7,4287292	0,0044122
134	Carex	<i>Ipomoea pubescens</i> Lam.	12	0,0007919	-7,1410472	0,0056552
135	Pegagan hutan	<i>Merremia emarginata</i> (Burm. f.) Hallier f.	21	0,0013859	-6,5814314	0,009121
136	Cocor Bebek	<i>Bryophyllum pinnatum</i> (Lam.) Oken.	3	0,000198	-8,5273415	0,0016882
137	Timun krai	<i>Melothria pendula</i> var. <i>pendula</i> L.	27	0,0017818	-6,3301169	0,0112792
138	Timun padang	<i>Coccinia grandis</i> (L.) Voigt	25	0,0016498	-6,407078	0,0105706
139	Cemara kipas	<i>Platyclusus orientalis</i> (L.) Franco	1	6,599E-05	-9,6259538	0,0006353
140	Carex	<i>Carex siderosticta</i> Hance	1	6,599E-05	-9,6259538	0,0006353
141	Rumput teki	<i>Cyperus rotundus</i> L.	128	0,0084472	-4,7739235	0,0403262
142	Kersen	<i>Muntingia calabura</i> L.	48	0,0031677	-5,7547528	0,0182293
143	Penitian	<i>Acalypha siamensis</i> Oliv. ex Gage	95	0,0062694	-5,0720769	0,0317988
144	Daun pepaya jepang	<i>Cnidioscolus aconitifolius</i> (Mill.) I.M. Johnst.	9	0,0005939	-7,4287292	0,0044122
145	Trigona / Susuru	<i>Euphorbia trigona</i> Pabrik.	6	0,000396	-7,8341943	0,003102
146	Karet	<i>Hevea brasiliensis</i> (Willd. ex A. Juss.) Mull. Arg.	1	6,599E-05	-9,6259538	0,0006353
147	Akar kucing	<i>Acalypha indica</i> L.	100	0,0065994	-5,0207836	0,0331339
148	Puring	<i>Codiaeum variegatum</i> (L.) Rumph. ex A.Juss.	31	0,0020458	-6,1919666	0,0126675

No	Nama Lokal	Nama Ilmiah	Jumlah	$\pi = n/N$	$\ln \pi$	$(-\pi \cdot \ln \pi)$
149	Patikan emas	<i>Euphorbia heterophylla</i> L.	12	0,0007919	-7,1410472	0,0056552
150	Patikan kebo	<i>Euphorbia hirta</i> L.	135	0,0089091	-4,720679	0,0420571
151	Gulma susu	<i>Euphorbia hypericifolia</i> L.	11	0,0007259	-7,2280585	0,0052471
152	Euphorbia	<i>Euphorbia milii</i> Des Moul.	5	0,00033	-8,0165159	0,0026452
153	Patikan cina	<i>Euphorbia thymifolia</i> L.	48	0,0031677	-5,7547528	0,0182293
154	Buta-but	<i>Excoecaria agallocha</i> L.	2	0,000132	-8,9328066	0,001179
155	Sambang darah	<i>Excoecaria cochinchinensis</i> Lour.	47	0,0031017	-5,7758062	0,0179148
156	Jarak merah	<i>Jatropha gossypifolia</i> L.	27	0,0017818	-6,3301169	0,0112792
157	Ketela Pohon	<i>Manihot esculenta</i> Crantz	17	0,0011219	-6,7927405	0,0076207
158	Pohon zig zag	<i>Pedilanthus tithymaloides</i> (L.) Poit.	21	0,0013859	-6,5814314	0,009121
159	Meniran	<i>Phyllanthus amarus</i> Schumacher & Thonn.	113	0,0074573	-4,898566	0,0365299
160	Akasia daun kecil	<i>Acacia auriculiformis</i> Benth.	16	0,0010559	-6,8533651	0,0072364
161	Akasia Berduri	<i>Acacia nilotica</i> Linn.	99	0,0065334	-5,030834	0,0328682
162	Klampus	<i>Acacia tomentosa</i> Willd.	7	0,000462	-7,6800437	0,0035478
163	Lamtoro Daun Kecil	<i>Aeschynomene indica</i> L.	28	0,0018478	-6,2937493	0,0116297
164	Weru	<i>Albizia procera</i> (Roxb.) Benth.	7	0,000462	-7,6800437	0,0035478
165	Bunga Kupu-kupu	<i>Bauhinia purpurea</i> L.	8	0,0005279	-7,5465123	0,0039842
166	Kaliandra merah	<i>Calliandra calothyrsus</i> Meisn.	436	0,0287732	-3,5483116	0,1020962
167	Kakacangan	<i>Centrosema pubescens</i> Benth.	87	0,0057414	-5,1600457	0,0296261
168	Kembang telang	<i>Clitoria ternatea</i> L.	75	0,0049495	-5,3084657	0,0262743
169	Flamboyan	<i>Delonix regia</i> (Hook.) Raf.	107	0,0070613	-4,953125	0,0349755
170	Kacang Tantan	<i>Desmanthus virgatus</i> (L.) Willd.	11	0,0007259	-7,2280585	0,0052471
171	Dadap Merah	<i>Erythrina variegata</i> L.	1	6,599E-05	-9,6259538	0,0006353
172	Hahapan	<i>Flemingia strobilifera</i> (L.) W.T. Aiton	1	6,599E-05	-9,6259538	0,0006353
173	Indigofera	<i>Indigofera tinctoria</i> L.	15	0,0009899	-6,9179036	0,0068481
174	Lamtoro	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	64	0,0042236	-5,4670707	0,0230906
175	mimosa invis, Kucingan	<i>Mimosa invisa</i> Mart. ex Colla	36	0,0023758	-6,0424349	0,0143554
176	Kara Benguk	<i>Mucuna pruriens</i> var. <i>Utilis</i>	27	0,0017818	-6,3301169	0,0112792
177	Johar	<i>Senna siamea</i> (Lam.) Irwin & Barneby	10	0,0006599	-7,3233687	0,0048329
178	Turi	<i>Sesbania grandiflora</i> (L.) Pers	5	0,00033	-8,0165159	0,0026452
179	Asam Jawa	<i>Tamarindus indica</i> L.	32	0,0021118	-6,1602179	0,0130091
180	Pilang	<i>Vachellia leucophloea</i> (Roxb.) Maslin, Seigler & Ebinger	1	6,599E-05	-9,6259538	0,0006353
181	Kaliandra Putih	<i>Zapoteca portoricensis</i> (Jacq.) H.M.Hern.	25	0,0016498	-6,407078	0,0105706
182	Sagawe	<i>Adenanthera pavonina</i> L.	1	6,599E-05	-9,6259538	0,0006353
183	American Witchhazel	<i>Hamamelis virginiana</i> L.	5	0,00033	-8,0165159	0,0026452
184	Supit udang/pisang keris	<i>Heliconia psittacorum</i> L.f	130	0,0085792	-4,7584194	0,0408232
185	Pisang-pisangan	<i>Heliconia rostrata</i> Ruiz & Pav.	170	0,0112189	-4,4901554	0,0503746
186	Iler/Miana	<i>Coleus atropurpureus</i> (L.) Benth	3	0,000198	-8,5273415	0,0016882
187	Gmelina	<i>Gmelina arborea</i> Roxb.	25	0,0016498	-6,407078	0,0105706
188	Timus Lemon	<i>Thymus citriodorus</i> (Pers.) Schreb.	32	0,0021118	-6,1602179	0,0130091
189	Daun Jintan	<i>Coleus amboinicus</i> Lour.	16	0,0010559	-6,8533651	0,0072364
190	Ruku-ruku	<i>Ocimum tenuiflorum</i> L.	3	0,000198	-8,5273415	0,0016882
191	Kemangi-kemangian	<i>Plectranthus monostachyus</i> (P.Beauv.) B.J.Pollard	30	0,0019798	-6,2247564	0,0123238
192	Jati	<i>Tectona grandis</i> L.f.	7	0,000462	-7,6800437	0,0035478
193	Trembesi	<i>Albizia saman</i> (Jacq.) Merr.	303	0,019996	-3,912221	0,0782289

No	Nama Lokal	Nama Ilmiah	Jumlah	$\pi = n/N$	$\ln \pi$	$(-\pi \cdot \ln \pi)$
194	Kacang pinto	<i>Arachis pintoi</i> Krapov. & W.C.Greg.	8	0,0005279	-7,5465123	0,0039842
195	Sentro	<i>Centrosema molle</i> Benth.	17	0,0011219	-6,7927405	0,0076207
196	Orok-orok	<i>Crotalaria pallida</i> Aiton	27	0,0017818	-6,3301169	0,0112792
197	Daun mules	<i>Desmodium triflorum</i> (L.) DC.	112	0,0073913	-4,9074549	0,0362724
198	Tarum	<i>Indigofera hirsuta</i> L.	32	0,0021118	-6,1602179	0,0130091
199	Siratro	<i>Macroptilium lathyroides</i> (L.) Urb.	3	0,000198	-8,5273415	0,0016882
200	Putri malu	<i>Mimosa pudica</i> L.	112	0,0073913	-4,9074549	0,0362724
201	Asam londo	<i>Pithecellobium dulce</i> (Roxb.) Benth.	4	0,000264	-8,2396595	0,0021751
202	Kacang tunggak	<i>Vigna trilobata</i> (L.) Verdc.	42	0,0027717	-5,8882842	0,0163207
203	Bunga Amarilis/Kembang Torong	<i>Hippeastrum puniceum</i> (Lam.) Kuntze	121	0,0079852	-4,8301633	0,0385699
204	Bunga air mancur	<i>Hymenocallis speciosa</i> (L. f.) Salisb.	110	0,0072593	-4,9254734	0,0357554
205	Lili hujan	<i>Zephyranthes atamasca</i> (L.) Herbert	38	0,0025078	-5,9883677	0,0150174
206	Lindernia	<i>Lindernia antipoda</i> (L.) Alston	15	0,0009899	-6,9179036	0,0068481
207	Sangitan	<i>Lindernia crustacea</i> (L.) F. Muell	20	0,0013199	-6,6302215	0,008751
208	Kemangi cina	<i>Spigelia anthelmia</i> L.	56	0,0036956	-5,6006021	0,0206978
209	Lycopodium ekor tupai	<i>Lycopodium squarrosus</i> G.Forst.	2	0,000132	-8,9328066	0,001179
210	Bungur kecil	<i>Lagerstroemia indica</i> L	12	0,0007919	-7,1410472	0,0056552
211	Taiwan beauty	<i>Cuphea hyssopifolia</i> Kunth	52	0,0034317	-5,6747101	0,0194737
212	Pedada	<i>Sonneratia alba</i> Sm.	153	0,010097	-4,5955159	0,046401
213	Hujan emas	<i>Galphimia glauca</i> Cav.	11	0,0007259	-7,2280585	0,0052471
214	Sakura Mini	<i>Malpighia glabra</i> L.	8	0,0005279	-7,5465123	0,0039842
215	Bunga Sepatu Pink	<i>Hibiscus grandiflorus</i> Michx.	5	0,00033	-8,0165159	0,0026452
216	Sidaguri	<i>Sida rhombifolia</i> Linnaeus.	23	0,0015179	-6,4904596	0,0098516
217	Pulutan	<i>Urena lobata</i> Linnaeus.	24	0,0015838	-6,4479	0,0102125
218	Randu alas	<i>Bombax ceiba</i> L.	2	0,000132	-8,9328066	0,001179
219	Kapuk randu	<i>Ceiba pentandra</i> (L.) Gaertn.	1	6,599E-05	-9,6259538	0,0006353
220	Randu Varigata	<i>Ceiba pentandra</i> (L.) Gaertn. Variegata.	18	0,0011879	-6,7355821	0,0080011
221	Bunga Sepatu	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i> L.	279	0,0184122	-3,994742	0,073552
222	Waru laut	<i>Hibiscus tilliaceus</i> L.	1	6,599E-05	-9,6259538	0,0006353
223	Kepuh	<i>Sterculia foetida</i> L.	13	0,0008579	-7,0610045	0,0060577
224	Daun kantuk	<i>Waltheria indica</i> L.	70	0,0046195	-5,3774586	0,0248414
225	Mimba	<i>Azadirachta indica</i> A.Juss.	12	0,0007919	-7,1410472	0,0056552
226	Mahoni daun besar	<i>Swietenia macrophylla</i> King	7	0,000462	-7,6800437	0,0035478
227	Tuba Batu, Peron	<i>Anamirta cocculus</i> (L.) Wight & Arn.	9	0,0005939	-7,4287292	0,0044122
228	Kimeng	<i>Ficus microcarpa</i> L.f.	3	0,000198	-8,5273415	0,0016882
229	Daun dolar	<i>Ficus pumila</i> L.	4	0,000264	-8,2396595	0,0021751
230	Sisir Kaliage	<i>Maclura cochinchinensis</i> (Lour.) Corner	1	6,599E-05	-9,6259538	0,0006353
231	Beringin Iprik	<i>Ficus virens</i> var. <i>virens</i>	1	6,599E-05	-9,6259538	0,0006353
232	Nangka	<i>Artocarpus heterophyllus</i> Lam.	9	0,0005939	-7,4287292	0,0044122
233	Beringin	<i>Ficus benjamina</i> L.	15	0,0009899	-6,9179036	0,0068481
234	Pansor	<i>Ficus callosa</i> Willd.	6	0,000396	-7,8341943	0,003102
235	Tin	<i>Ficus carica</i> L.	23	0,0015179	-6,4904596	0,0098516
236	Ara	<i>Ficus septica</i> Burm.f.	4	0,000264	-8,2396595	0,0021751
237	Murbei putih	<i>Morus alba</i> L.	9	0,0005939	-7,4287292	0,0044122
238	Serut pagar	<i>Streblus asper</i> Lour.	10	0,0006599	-7,3233687	0,0048329
239	Pisang kepok	<i>Musa paradisiaca</i> L	29	0,0019138	-6,258658	0,0119779

No	Nama Lokal	Nama Ilmiah	Jumlah	$\pi = n/N$	$\ln \pi$	$(-\pi \cdot \ln \pi)$
240	Lampeni	<i>Ardisia elliptica</i> Thunberg	7	0,000462	-7,6800437	0,0035478
241	Kayu putih	<i>Melaleuca cajuputi</i> Powell.	1	6,599E-05	-9,6259538	0,0006353
242	Jambu Bol/Darsono	<i>Syzygium malaccense</i> (L.) Merr. & L.M. Perry	1	6,599E-05	-9,6259538	0,0006353
243	Santo kuning	<i>Xanthostemon chrysanthus</i> (F.Muell.) Benth.	29	0,0019138	-6,258658	0,0119779
244	Jambu biji	<i>Psidium guajava</i> L.	14	0,0009239	-6,9868965	0,0064553
245	Jambu air	<i>Syzygium aqueum</i> (Burm.f.) Alston	30	0,0019798	-6,2247564	0,0123238
246	Juwet	<i>Syzygium cumini</i> Skeels.	10	0,0006599	-7,3233687	0,0048329
247	Pucuk merah	<i>Syzygium myrtifolium</i> Walp	123	0,0081172	-4,8137695	0,0390744
248	Santo Merah	<i>Xanthostemon youngii</i> C.T.White & W.D.Francis	56	0,0036956	-5,6006021	0,0206978
249	Bunga kertas / Bugenvil	<i>Bougainvillea glabra</i> Choisy	148	0,009767	-4,6287415	0,0452091
250	Melati	<i>Jasminum sambac</i> (L.) Aiton	297	0,0196001	-3,9322217	0,0770719
251	Cacabea	<i>Ludwigia octovalvis</i> (Jacq.) P.H.Raven	20	0,0013199	-6,6302215	0,008751
252	Anggrek lilin	<i>Aerides odoratum</i> Lour.	1	6,599E-05	-9,6259538	0,0006353
253	Anggrek Cattleya	<i>Cattleya gaskelliana</i> (N.E.Br.) B.S.Williams	3	0,000198	-8,5273415	0,0016882
254	Anggrek larat	<i>Dendrobium bigibbum</i> Lindl.	2	0,000132	-8,9328066	0,001179
255	Anggrek merpati	<i>Dendrobium crumenatum</i> Sw.	2	0,000132	-8,9328066	0,001179
256	Anggrek bulan	<i>Phalaenopsis amabilis</i> (L.) Blume	3	0,000198	-8,5273415	0,0016882
257	Anggrek bulan kalimantan	<i>Phalaenopsis fimbriata</i> J.J.Sm.	2	0,000132	-8,9328066	0,001179
258	Anggrek Vanda helvola	<i>Vanda helvola</i> Blume	3	0,000198	-8,5273415	0,0016882
259	Anggrek Vanda	<i>Vanda limbata</i> Blume	1	6,599E-05	-9,6259538	0,0006353
260	Belimbing buah	<i>Averrhoa carambola</i> L.	1	6,599E-05	-9,6259538	0,0006353
261	Calincing	<i>Oxalis corniculata</i> L.	1	6,599E-05	-9,6259538	0,0006353
262	Pandan Duri	<i>Pandanus tectorius</i> Parkinson ex Zucc.	110	0,0072593	-4,9254734	0,0357554
263	Pandan hias	<i>Pandanus pygmaeus</i> Thouars	44	0,0029037	-5,8417642	0,0169628
264	Tuba	<i>Derris elliptica</i> (Wall.) Benth.	11	0,0007259	-7,2280585	0,0052471
265	Markisa	<i>Passiflora edulis</i> Sims.	13	0,0008579	-7,0610045	0,0060577
266	Rambusa / markisa hutan	<i>Passiflora foetida</i> L.	17	0,0011219	-6,7927405	0,0076207
267	Yellow passionflower	<i>Passiflora lutea</i> L.	15	0,0009899	-6,9179036	0,0068481
268	Malaka	<i>Phyllanthus emblica</i> L.	1	6,599E-05	-9,6259538	0,0006353
269	Cermai	<i>Phyllanthus acidus</i> (L.) Skeels	31	0,0020458	-6,1919666	0,0126675
270	Cendrawasih	<i>Phyllanthus myrtifolius</i> (Wight) Müll.Arg.	25	0,0016498	-6,407078	0,0105706
271	Tapal besi	<i>Phyllanthus reticulatus</i> Poir.	3	0,000198	-8,5273415	0,0016882
272	Sapu Manis	<i>Scoparia dulcis</i> Linnaeus	39	0,0025737	-5,9623922	0,0153457
273	Rumput Bambu Putih	<i>Chloris virgata</i> Sw.	182	0,0120108	-4,4219471	0,0531112
274	Sereh	<i>Cymbopogon Citratus</i> (DC.)	6	0,000396	-7,8341943	0,003102
275	Rumput kili	<i>Eleusine Indica</i> L.	44	0,0029037	-5,8417642	0,0169628
276	Jukut Karukun	<i>Eragrostis tenella</i> (L.) P. Beauv. ex Roem. & Schult.	77	0,0050815	-5,2821484	0,0268412
277	Rumput Bambu Kelurut	<i>Lophatherum gracile</i> Brongn	50	0,0032997	-5,7139308	0,0188541
278	Budengan	<i>Oplismenus burmanni</i> (Retz.) P. Beauv.	36	0,0023758	-6,0424349	0,0143554
279	Odor	<i>Pennisetum purpureum</i> Cv. Moot	102	0,0067313	-5,000981	0,0336633
280	Rumput gajah	<i>Pennisetum purpureum</i> Schumach.	92	0,0060714	-5,1041652	0,0309895
281	Tebu	<i>Saccharum officinarum</i> L.	12	0,0007919	-7,1410472	0,0056552
282	Jagung	<i>Zea mays</i> Linnaeus.	8	0,0005279	-7,5465123	0,0039842
283	Jukut pahit	<i>Axonopus compressus</i> (Sw.) P.Beauv.	196	0,0129347	-4,3478392	0,0562381
284	Jejarongan	<i>Chloris barbata</i> Sw.	44	0,0029037	-5,8417642	0,0169628

No	Nama Lokal	Nama Ilmiah	Jumlah	$\pi = n/N$	$\ln \pi$	$(-\pi \cdot \ln \pi)$
285	Rumput cinodon	<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	32	0,0021118	-6,1602179	0,0130091
286	Akar jalak	<i>Dactyloctenium aegyptium</i> (L.) Willd.	98	0,0064674	-5,0409863	0,0326019
287	Rumput emprit	<i>Eragrostis amabilis</i> (L.) Wight & Arn.	85	0,0056095	-5,1833026	0,0290755
288	Rumput Alang-alang	<i>Imperata cylindrica</i> (L.) Raeusch	54	0,0035637	-5,6369698	0,0200882
289	Rumput natal	<i>Melinis repens</i> (Willd.) Zizka	25	0,0016498	-6,407078	0,0105706
290	Lamisan	<i>Oplismenus compositus</i> (L.) P.Beauv.	84	0,0055435	-5,195137	0,028799
291	Rumput paitan	<i>Paspalum conjugatum</i> P.J.Bergius	27	0,0017818	-6,3301169	0,0112792
292	Rumput embun	<i>Polytrias indica</i> (Houtt.) Veldkamp	32	0,0021118	-6,1602179	0,0130091
293	Bambu jepang	<i>Pseudosasa japonica</i> (Steud.) Makino	350	0,0230977	-3,7680207	0,0870327
294	Rumput jepang	<i>Zoysia japonica</i> Steud.	199	0,0131327	-4,332649	0,0568994
295	Air Mata Pengantin	<i>Antigonon leptopus</i> Hook. & Arn.	33	0,0021778	-6,1294462	0,0133486
296	Pakis Kaki Kelinci	<i>Phlebodium pseudoaureum</i> (Cav.) Lellinger	15	0,0009899	-6,9179036	0,0068481
297	Paku ular	<i>Phymatosorus scolopendria</i> (Burm.f) Pic.Serm.	13	0,0008579	-7,0610045	0,0060577
298	Krokotan merah	<i>Portulaca grandiflora</i> Hook.	108	0,0071273	-4,9438226	0,0352361
299	Gelang biasa	<i>Portulaca oleracea</i> L.	74	0,0048835	-5,3218887	0,0259896
300	Bidara	<i>Ziziphus mauritiana</i> Lamk.	2	0,000132	-8,9328066	0,001179
301	Tanjang merah	<i>Bruguiera gymnorhiza</i> (L.) Lam.	34	0,0022438	-6,0995933	0,0136861
302	Bakau putih	<i>Rhizophora apiculata</i> Blume	102	0,0067313	-5,000981	0,0336633
303	Bakau hitam	<i>Rhizophora mucronata</i> Lam.	312	0,02059	-3,8829506	0,0799499
304	Bakau kurap	<i>Rhizophora stylosa</i> Griff.	209	0,0137926	-4,2836196	0,0590825
305	Mawar	<i>Rosa × hybrida</i> Schleich.	18	0,0011879	-6,7355821	0,0080011
306	Kopi	<i>Coffea arabica</i> L.	1	6,599E-05	-9,6259538	0,0006353
307	Soka Oranye	<i>Ixora taiwanensis</i>	16	0,0010559	-6,8533651	0,0072364
308	Nusa indah putih	<i>Mussaenda frondosa</i> Sensus G. Forst.	2	0,000132	-8,9328066	0,001179
309	Nusa Indah	<i>Mussaenda pubescens</i> Dryand.	2	0,000132	-8,9328066	0,001179
310	Kacapiring	<i>Gardenia jasminoides</i> J.Ellis	26	0,0017158	-6,3678573	0,0109262
311	Soka merah	<i>Ixora acuminata</i> Roxb.	74	0,0048835	-5,3218887	0,0259896
312	Soka kuning	<i>Ixora chinensis</i> Lam.	102	0,0067313	-5,000981	0,0336633
313	Soka pink	<i>Ixora coccinea</i> L.	94	0,0062034	-5,082659	0,0315297
314	Mengkudu	<i>Morinda citrifolia</i> L.	26	0,0017158	-6,3678573	0,0109262
315	Nusa indah merah	<i>Mussaenda erythrophylla</i> Schumach. & Thonn.	13	0,0008579	-7,0610045	0,0060577
316	Nusa indah pink	<i>Mussaenda philippica</i> A.Rich.	2	0,000132	-8,9328066	0,001179
317	Rumput mutiara	<i>Oldenlandia corymbosa</i> L.	62	0,0040916	-5,4988194	0,022499
318	Sembukan	<i>Paederia foetida</i> L.	30	0,0019798	-6,2247564	0,0123238
319	Jeruk sitrun / Lemon	<i>Citrus limon</i> (L.) Burm.f.	3	0,000198	-8,5273415	0,0016882
320	Jeruk nipis	<i>Citrus aurantiifolia</i> (Christm.) Swingle	4	0,000264	-8,2396595	0,0021751
321	Kawista /kawis	<i>Limonia acidissima</i> Groff	90	0,0059394	-5,1261441	0,0304463
322	Cendana buah	<i>Glycosmis pentaphylla</i> (Retz.) DC.	21	0,0013859	-6,5814314	0,009121
323	Rambutan	<i>Nephelium lappaceum</i> L.	4	0,000264	-8,2396595	0,0021751
324	Kelengkeng	<i>Dimocarpus longan</i> Lour.	26	0,0017158	-6,3678573	0,0109262
325	Kiara payung	<i>Filicium decipiens</i> (Wight & Arn.) Thwaites	16	0,0010559	-6,8533651	0,0072364
326	Sawo kecil	<i>Manilkara kauki</i> (L.) Dubard	128	0,0084472	-4,7739235	0,0403262
327	Sawo manila	<i>Manilkara zapota</i> (L.) P.Royen	20	0,0013199	-6,6302215	0,008751
328	Tanjung	<i>Mimusops elengi</i> L.	239	0,0157725	-4,1494903	0,0654476
329	Arum Dalu	<i>Cestrum nocturnum</i> L.	1	6,599E-05	-9,6259538	0,0006353
330	kecubung	<i>Datura metel</i> L.	1	6,599E-05	-9,6259538	0,0006353

No	Nama Lokal	Nama Ilmiah	Jumlah	pi= n/N	ln pi	(-pi.ln Pi)
331	Ceplukan	<i>Physalis angulata</i> L.	24	0,0015838	-6,4479	0,0102125
332	Terong-terongan	<i>Solanum diphyllum</i> L.	24	0,0015838	-6,4479	0,0102125
333	Cabai	<i>Capsicum frutescens</i> L.	6	0,000396	-7,8341943	0,003102
334	Jelatang ayam	<i>Laportea interrupta</i> Chew	10	0,0006599	-7,3233687	0,0048329
335	Sinyo nakal/Teh-tehan	<i>Duranta erecta</i> L.	191	0,0126048	-4,3736804	0,0551292
336	Tembelekan	<i>Lantana camara</i> L.	164	0,0108229	-4,5260874	0,0489856
337	Pecut kuda	<i>Stachytarpheta jamaicensis</i> (L.) Vahl	34	0,0022438	-6,0995933	0,0136861
338	Galing	<i>Cayratia trifolia</i> (L.) Domin	100	0,0065994	-5,0207836	0,0331339
339	Akar tegari	<i>Dianella ensifolia</i> (L.) DC.	17	0,0011219	-6,7927405	0,0076207
340	Kunyit	<i>Curcuma longa</i> Linn.	5	0,00033	-8,0165159	0,0026452
341	Lempuyang	<i>Zingiber zerumbet</i> (L.) J.E.Smith	3	0,000198	-8,5273415	0,0016882
TOTAL (N)			15153			5,0459748
INDEKS KEANEKARAGAMAN HAYATI (H')			5,05			

▪ PT PLN Nusantara Power UP Rembang 2025

No	Nama Ilmiah	Nama Lokal	Jumlah	pi = n/N	ln pi	(-pi × ln pi)
1	<i>Andrographis paniculata</i> (Burm. f.) Wall. ex Nees	Sambiloto	19	0,0012	-6,7055	0,0082
2	<i>Asystasia gangetica</i> (L.) T. Anders.	Ara Sungsang	36	0,0023	-6,0664	0,0141
3	<i>Avicennia marina</i> (Forssk.) Vierh.	Api-api jambu	164	0,0106	-4,5501	0,0481
4	<i>Justicia gendarussa</i> Burm.f.	Gandarus	21	0,0014	-6,6054	0,0089
5	<i>Pseuderanthemum carruthersii</i> (Seem.) Guillaumin	Melati jepang	178	0,0115	-4,4682	0,0512
6	<i>Ruellia repens</i> L.	Ruallia rambat	11	0,0007	-7,2521	0,0051
7	<i>Ruellia tuberosa</i> L.	Pletesan	186	0,0120	-4,4242	0,0530
8	<i>Strobilanthes crispa</i> Blume	Kaji beling	19	0,0012	-6,7055	0,0082
9	<i>Sesuvium portulacastrum</i> (L.) L.	Gelang laut	19	0,0012	-6,7055	0,0082
10	<i>Alternanthera ficoidea</i> (L.) P. Beauv.	Bayam Kriting	171	0,0110	-4,5083	0,0497
11	<i>Cyathula prostrata</i> (L.) Blume	Bayam Pasir	14	0,0009	-7,0109	0,0063
12	<i>Achyranthes aspera</i> L.	Sangketan	18	0,0012	-6,7401	0,0080
13	<i>Alternanthera brasiliana</i> (L.) Kuntze	Bayam merah	490	0,0322	-3,4360	0,1106
14	<i>Amaranthus blitum</i> L.	Bayam lemah	11	0,0007	-7,2325	0,0052
15	<i>Amaranthus spinosus</i> Linnaeus.	Bayam duri	25	0,0016	-6,4116	0,0105
16	<i>Celosia argentea</i> L.	Boroco	19	0,0012	-6,6860	0,0083
17	<i>Gomphrena celosioides</i> Mart.	Bunga kenop	539	0,0354	-3,3407	0,1183
18	<i>Graptophyllum pictum</i> (L.) Griff.	Daun ungu	12	0,0008	-7,1455	0,0056
19	<i>Crynum asiaticum</i> L.	Bunga bakung	54	0,0035	-5,6414	0,0200
20	<i>Spondias dulcis</i> Parkinson	Kedondong	3	0,0002	-8,5318	0,0017
21	<i>Anacardium occidentale</i> Linn.	Jambu mete	3	0,0002	-8,5318	0,0017
22	<i>Mangifera indica</i> L.	Mangga	66	0,0043	-5,4408	0,0236
23	<i>Polyalthia longifolia</i> cv. Pandula	Glodokan tiang	24	0,0016	-6,4524	0,0102
24	<i>Annona squamosa</i> L.	Srikaya	55	0,0036	-5,6231	0,0203
25	<i>Polyalthia longifolia</i> (Sonn.) Thwaites	Glodokan payung	2	0,0001	-8,9373	0,0012
26	<i>Centella asiatica</i> (L.) Urb.	Pegagan	31	0,0020	-6,1964	0,0126
27	<i>Wrightia religiosa</i> (Teijsm. & Binn.) Benth. ex Kurz	Anting Putri	21	0,0014	-6,5859	0,0091
28	<i>Adenium obesum</i> (Forssk.) Roem. & Schult.	Adenium/Kamboja jepang	36	0,0024	-6,0469	0,0143
29	<i>Allamanda blanchetii</i> A. DC.	Alamanda Ungu	6	0,0004	-7,8387	0,0031
30	<i>Allamanda cathartica</i> L.	Alamanda Kuning	21	0,0014	-6,5859	0,0091
31	<i>Calotropis gigantea</i> (L.) Dryand.	Widuri	72	0,0047	-5,3538	0,0253

No	Nama Ilmiah	Nama Lokal	Jumlah	$\pi = n/N$	$\ln \pi$	$(-\pi \times \ln \pi)$
32	<i>Catharanthus roseus</i> (L.) G.Don	Tapak dara	9	0,0006	-7,4332	0,0044
33	<i>Cerbera odollam</i> Gaertn.	Bintaro	7	0,0005	-7,6845	0,0035
34	<i>Plumeria alba</i> L.	Kamboja putih	6	0,0004	-7,8387	0,0031
35	<i>Plumeria rubra</i> L.	Kamboja merah	7	0,0005	-7,6845	0,0035
36	<i>Tabernaemontana divaricata</i> (L.) R.Br. Ex Roem. & Schult.	Mondokaki	51	0,0034	-5,6986	0,0191
37	<i>Alocasia macrorrhizos</i> (L.) G. Don.	Bira/Sente (talas)	19	0,0012	-6,6860	0,0083
38	<i>Amorphophallus paeoniifolius</i> (Dennst.) Nicolson	Suweg	3	0,0002	-8,5318	0,0017
39	<i>Epipremnum aureum</i> (Lindl. & Andre)	Sirih gading	55	0,0036	-5,6231	0,0203
40	<i>Philodendron burle-marxii</i> G.M.Barroso	Kabel Busi	5	0,0003	-8,0210	0,0026
41	<i>Aglaonema commutatum</i> Schott.	Aglonema silver bay	6	0,0004	-7,8387	0,0031
42	<i>Aglaonema commutatum</i> var. <i>donacarmen</i>	Aglonema sprakling sarah	1	0,0001	-9,6304	0,0006
43	<i>Aglaonema commutatum</i> var. <i>maculatum</i> Schott.	Aglonema gemini	1	0,0001	-9,6304	0,0006
44	<i>Anthurium plowmanii</i> Croat.	Gelombang cinta	1	0,0001	-9,6304	0,0006
45	<i>Colocasia esculenta</i> (L.) Schott	Talas	11	0,0007	-7,2325	0,0052
46	<i>Dieffenbachia seguine</i> (Jacq) schott	Sri rejeki	16	0,0011	-6,8578	0,0072
47	<i>Monstera deliciosa</i> Liebm.	Ceriman / Keju swiss	8	0,0005	-7,5510	0,0040
48	<i>Philodendron acutatum</i> Schott	Philodendron	24	0,0016	-6,4524	0,0102
49	<i>Philodendron bipinnatifidum</i> Schott ex Endl.	Philodendron	36	0,0024	-6,0469	0,0143
50	<i>Syngonium podophyllum</i> Schott	Singonium	107	0,0070	-4,9576	0,0349
51	<i>Typhonium flagelliforme</i> (Lodd.) Blume	Keladi tikus	49	0,0032	-5,7386	0,0185
52	<i>Zamioculcas zamiifolia</i> (Lodd.) Engl.	Daun dolar	3	0,0002	-8,5318	0,0017
53	<i>Polyscias guilfoylei</i> (W.Bull.) L.H.Bailey	Kedondong laut seledri	101	0,0066	-5,0153	0,0333
54	<i>Polyscias scutellaria</i> (Burm.f.) Fosberg	Mangkakan	25	0,0016	-6,4116	0,0105
55	<i>Schefflera arboricola</i> (Hayata) Merr.	Walisongo	52	0,0034	-5,6792	0,0194
56	<i>Araucaria heterophylla</i> (Salisb.) Franco	Cemara norflok	3	0,0002	-8,5318	0,0017
57	<i>Arenga pinnata</i> (Wurmb) Merr.	aren	33	0,0022	-6,1339	0,0133
58	<i>Caryota mitis</i> Lour.	Palem ekor ikan	21	0,0014	-6,5859	0,0091
59	<i>Elaeis guineensis</i> Jacq.	Kelapa sawit	4	0,0003	-8,2441	0,0022
60	<i>Livistona saribus</i> (Lour.) Merr.	Palem Kipas	8	0,0005	-7,5510	0,0040
61	<i>Adonidia merrillii</i> (Becc.) H.E.Moore	Palem putri	15	0,0010	-6,9224	0,0068
62	<i>Chamaedorea seifrizii</i> Burret	Palem bambu	31	0,0020	-6,1964	0,0126
63	<i>Cocos nucifera</i> L.	Kelapa	7	0,0005	-7,6845	0,0035
64	<i>Dypsis lutescens</i> (H.Wendl.) Beentje & J.Dransf.	Palem kuning	1	0,0001	-9,6304	0,0006
65	<i>Phoenix dactylifera</i> L.	Kurma	4	0,0003	-8,2441	0,0022
66	<i>Phoenix roebelenii</i> O'Brien	Palem phoenix	15	0,0010	-6,9224	0,0068
67	<i>Rhapis excelsa</i> (Thunb.) Henry	Palem waregu	4	0,0003	-8,2441	0,0022
68	<i>Roystonea regia</i> (Kunth) O.F.Cook	Palem raja	29	0,0019	-6,2631	0,0119
69	<i>Salacca zalacca</i> (Gaertn.) Voss	Salak	2	0,0001	-8,9373	0,0012
70	<i>Saribus rotundifolius</i> (Lam.) Blume	Palem sadeng	3	0,0002	-8,5318	0,0017
71	<i>Wodyetia bifurcata</i> A.K.Irvine	Palem ekor tupai	58	0,0038	-5,5700	0,0212
72	<i>Xanthosoma violaceum</i> Schoot	Talas kimpul	11	0,0007	-7,2325	0,0052
73	<i>Hoya carnosa</i> (L. f.) R. Br.	Hoya	2	0,0001	-8,9373	0,0012
74	<i>Hoya microphylla</i> Schltr.	Hoya daun kecil	2	0,0001	-8,9373	0,0012
75	<i>Agave americana</i> L.	Agave Amerika	5	0,0003	-8,0210	0,0026
76	<i>Agave desmettiana</i> Jacobi	Agave Mahkota	17	0,0011	-6,7972	0,0076
77	<i>Asparagus densiflorus</i> (Kunth) Jessop	Ekor tupai asparagus	5	0,0003	-8,0210	0,0026
78	<i>Chlorophytum capense</i> (L.) Voss	Lili Paris	36	0,0024	-6,0469	0,0143
79	<i>Cordyline fruticosa</i> (L.) A.Chev.	Andong	51	0,0034	-5,6986	0,0191
80	<i>Dracaena braunii</i> Engl.	Bambu rejeki	15	0,0010	-6,9224	0,0068

No	Nama Ilmiah	Nama Lokal	Jumlah	$\pi = n/N$	$\ln \pi$	$(-\pi \times \ln \pi)$
81	<i>Dracaena cochinchinensis</i> (Lour.) S.C.Chen	Drasena/Pandan bali	1	0,0001	-9,6304	0,0006
82	<i>Dracaena fragrans</i> (L.) Ker Gawl.	Sri gading bicolor	16	0,0011	-6,8578	0,0072
83	<i>Dracaena marginata</i> hort.	Tricolor	20	0,0013	-6,6347	0,0087
84	<i>Dracaena reflexa</i> Lam.	Nyanyian india	61	0,0040	-5,5196	0,0221
85	<i>Dracaena surculosa</i> Lindl.	Dracaena gold dust	11	0,0007	-7,2325	0,0052
86	<i>Furcraea foetida</i> (L.) Haw.	Agave hijau	37	0,0024	-6,0195	0,0146
87	<i>Sansevieria trifasciata</i> Hort. ex Prain	Lidah mertua	48	0,0032	-5,7592	0,0182
88	<i>Ageratum conyzoides</i> L.	Bandotan	19	0,0012	-6,6860	0,0083
89	<i>Cosmos sulphureus</i> Cav.	Kenikir	22	0,0014	-6,5394	0,0095
90	<i>Eclipta alba</i> (L.) L.	Orang-Aring	8	0,0005	-7,5510	0,0040
91	<i>Elephantopus scaber</i> L.	Tapak liman	126	0,0083	-4,7941	0,0397
92	<i>Mikania congesta</i> DC.	Mikania	15	0,0010	-6,9224	0,0068
93	<i>Mikania micrantha</i> Kunth	Sembung rambat	43	0,0028	-5,8692	0,0166
94	<i>Synedrella nodiflora</i> (L.) J. Gaertner	Jotang kuda	34	0,0022	-6,1041	0,0136
95	<i>Taraxacum officinale</i> Web.	Jombang	5	0,0003	-8,0210	0,0026
96	<i>Tithonia rotundifolia</i> (Mill.) S.F. Blake	Bunga Titonia	8	0,0005	-7,5510	0,0040
97	<i>Tridax procumbens</i> (L.) L	Songgolangit	244	0,0160	-4,1333	0,0663
98	<i>Vernonia elliptica</i> (DC.) H.Rob.,S.C.Keely,Skvarla&R.Chan	Lee Kwan Yew	77	0,0051	-5,2866	0,0267
99	<i>Zinnia elegans</i> L.	Bunga kertas cantik	40	0,0026	-5,9416	0,0156
100	<i>Handroanthus heptaphyllus</i> (Vell.) Mattos	Tabebuia magenta	86	0,0057	-5,1761	0,0292
101	<i>Dolichandrone spathacea</i> (L.f.) Seem.	Kayu jaran	4	0,0003	-8,2441	0,0022
102	<i>Tabebuia aurea</i> (Silva Manso) Benth. & Hook.	Tabebuia Kuning	92	0,0060	-5,1086	0,0309
103	<i>Tabebuia Roseoalba</i> (Ridl.) Sandwith	Tabebuia putih	11	0,0007	-7,2325	0,0052
104	<i>Aechmea caudata</i> Lindman.	Bromelia	19	0,0012	-6,6860	0,0083
105	<i>Ananas cosmosus</i> (L.) Merr.	Nanas	29	0,0019	-6,2631	0,0119
106	<i>Neoregelia carolinae</i> (Beer) L.B. Smith	Bromelia	9	0,0006	-7,4332	0,0044
107	<i>Epiphyllum anguliger</i> (Lem.) G. Don ex Loudon	Wijaya kusuma	7	0,0005	-7,6845	0,0035
108	<i>Hylocereus undatus</i> (Haw.) Britton & Rose	Buah naga	29	0,0019	-6,2631	0,0119
109	<i>Caesalpinia pulcherrima</i> SW.	bunga merak	11	0,0007	-7,2325	0,0052
110	<i>Caesalpinia sappan</i> L.	Secang	10	0,0007	-7,3278	0,0048
111	<i>Calophyllum inophyllum</i> Linneaus.	Nyamplung	22	0,0014	-6,5394	0,0095
112	<i>Canna indica</i> L.	Bunga tasbih	80	0,0053	-5,2484	0,0276
113	<i>Carica papaya</i> L.	Pepaya/Kates	41	0,0027	-5,9169	0,0159
114	<i>Casuarina equisetifolia</i> L.	Cemara Laut	149	0,0098	-4,6265	0,0453
115	<i>Cleome rutidosperma</i> DC.	Maman ungu	16	0,0011	-6,8578	0,0072
116	<i>Cleome viscosa</i> L.	Maman	15	0,0010	-6,9224	0,0068
117	<i>Garcinia mangostana</i> L.	Manggis	2	0,0001	-8,9373	0,0012
118	<i>Combretum indicum</i> Jongkind	Melati belanda	96	0,0063	-5,0661	0,0320
119	<i>Lumnitzera racemosa</i> Willd.	Teruntum	8	0,0005	-7,5510	0,0040
120	<i>Terminalia catappa</i> L.	Ketapang	69	0,0045	-5,3963	0,0245
121	<i>Terminalia mantaly</i> H.Perrier	Ketapang kencana	46	0,0030	-5,8018	0,0175
122	<i>Commelina benghalensis</i> L.	Aur-aur	19	0,0012	-6,6860	0,0083
123	<i>Commelina diffusa</i> Burm.f.	Aur-aur biru	29	0,0019	-6,2631	0,0119
124	<i>Tradescantia spathacea</i> Sw.	Nanas kerang / Rhoeco discolor	211	0,0139	-4,2786	0,0593
125	<i>Chromolaena odorata</i> (L.) R.M.King & H.Rob.	Tekelan/Babandotan	72	0,0047	-5,3538	0,0253
126	<i>Cyanthillium cinereum</i> (L.) H.Rob.	Salentrong	53	0,0035	-5,6601	0,0197
127	<i>Eclipta prostrata</i> (L.) Hassk.	Urang Aring	4	0,0003	-8,2441	0,0022
128	<i>Pluchea indica</i> (L.) Less.	Beluntas	5	0,0003	-8,0210	0,0026
129	<i>Ipomoea aquatica</i> Forssk.	Kangkung air	19	0,0012	-6,6860	0,0083

No	Nama Ilmiah	Nama Lokal	Jumlah	pi = n/N	ln pi	(-pi x ln pi)
130	<i>Ipomoea obscura</i> (L.) Ker Gawl.	Obskura	73	0,0048	-5,3400	0,0256
131	<i>Ipomoea pes-caprae</i> (L.) R. Br.	Tapak kuda	112	0,0074	-4,9119	0,0361
132	<i>Ipomoea pes-tigridis</i> L.	Gamet	56	0,0037	-5,6051	0,0206
133	<i>Ipomoea triloba</i> L.	Morning glory	12	0,0008	-7,1455	0,0056
134	<i>Ipomoea pubescens</i> Lam.	Corong Ungu	9	0,0006	-7,4332	0,0044
135	<i>Merremia emarginata</i> (Burm. f.) Hallier f.	Pegagan hutan	15	0,0010	-6,9224	0,0068
136	<i>Bryophyllum pinnatum</i> (Lam.) Oken.	Cocor Bebek	5	0,0003	-8,0210	0,0026
137	<i>Melothria pendula</i> var. <i>pendula</i> L.	Timun krai	23	0,0015	-6,4949	0,0098
138	<i>Coccinia grandis</i> (L.) Voigt	Timun padang	28	0,0018	-6,2982	0,0116
139	<i>Platycladus orientalis</i> (L.) Franco	Cemara kipas	1	0,0001	-9,6304	0,0006
140	<i>Carex siderosticta</i> Hance	Carex	2	0,0001	-8,9373	0,0012
141	<i>Cyperus rotundus</i> L.	Rumput teki	119	0,0078	-4,8513	0,0379
142	<i>Muntingia calabura</i> L.	Kersen	52	0,0034	-5,6792	0,0194
143	<i>Acalypha siamensis</i> Oliv. ex Gage	Penitian	82	0,0054	-5,2237	0,0281
144	<i>Cnidioscolus aconitifolius</i> (Mill.) I.M. Johnst.	Daun pepaya jepang	11	0,0007	-7,2325	0,0052
145	<i>Euphorbia trigona</i> Pabrik.	Trigona / Susuru	9	0,0006	-7,4332	0,0044
146	<i>Hevea brasiliensis</i> (Willd. ex A. Juss.) Mull. Arg.	Karet	1	0,0001	-9,6304	0,0006
147	<i>Acalypha indica</i> L.	Akar kucing	94	0,0062	-5,0871	0,0314
148	<i>Codiaeum variegatum</i> (L.) Rumph. ex A.Juss.	Puring	35	0,0023	-6,0751	0,0140
149	<i>Euphorbia heterophylla</i> L.	Patikan emas	19	0,0012	-6,6860	0,0083
150	<i>Euphorbia hirta</i> L.	Patikan kebo	124	0,0081	-4,8101	0,0392
151	<i>Euphorbia hypericifolia</i> L.	Gulma susu	14	0,0009	-6,9914	0,0064
152	<i>Euphorbia milii</i> Des Moul.	Euphorbia	3	0,0002	-8,5318	0,0017
153	<i>Euphorbia thymifolia</i> L.	Patikan cina	55	0,0036	-5,6231	0,0203
154	<i>Excoecaria agallocha</i> L.	Buta-buta	2	0,0001	-8,9373	0,0012
155	<i>Excoecaria cochinchinensis</i> Lour.	Sambang darah	44	0,0029	-5,8462	0,0169
156	<i>Jatropha gossypifolia</i> L.	Jarak merah	33	0,0022	-6,1339	0,0133
157	<i>Manihot esculenta</i> Crantz	Ketela Pohon	25	0,0016	-6,4116	0,0105
158	<i>Pedilanthus tithymaloides</i> (L.) Poit.	Pohon zig zag	23	0,0015	-6,4949	0,0098
159	<i>Phyllanthus amarus</i> Schumach. & Thonn.	Meniran	106	0,0070	-4,9670	0,0346
160	<i>Ricinus communis</i> L.	Jarak kepyar	1	0,0001	-9,6304	0,0006
161	<i>Acacia auriculiformis</i> Benth.	Akasia daun kecil	20	0,0013	-6,6347	0,0087
162	<i>Acacia nilotica</i> Linn.	Akasia Berduri	85	0,0056	-5,1878	0,0290
163	<i>Acacia tomentosa</i> Willd.	Klampis	7	0,0005	-7,6845	0,0035
164	<i>Aeschynomene indica</i> L.	Lamtoro Daun Kecil	24	0,0016	-6,4524	0,0102
165	<i>Albizia procera</i> (Roxb.) Benth.	Weru	11	0,0007	-7,2325	0,0052
166	<i>Bauhinia purpurea</i> L.	Bunga Kupu-kupu	8	0,0005	-7,5510	0,0040
167	<i>Calliandra calothyrsus</i> Meisn.	Kaliandra merah	421	0,0277	-3,5878	0,0992
168	<i>Cassia fistula</i> L.	Trengguli	4	0,0003	-8,2441	0,0022
169	<i>Centrosema pubescens</i> Benth.	Kakacangan	95	0,0062	-5,0766	0,0317
170	<i>Clitoria ternatea</i> L.	Kembang telang	64	0,0042	-5,4715	0,0230
171	<i>Delonix regia</i> (Hook.) Raf.	Flamboyan	92	0,0060	-5,1086	0,0309
172	<i>Desmanthus virgatus</i> (L.) Willd.	Kacang Tantan	6	0,0004	-7,8387	0,0031
173	<i>Erythrina variegata</i> L.	Dadap Merah	1	0,0001	-9,6304	0,0006
174	<i>Flemingia strobilifera</i> (L.) W.T. Aiton	Hahapan	1	0,0001	-9,6304	0,0006
175	<i>Indigofera tinctoria</i> L.	Indigofera	19	0,0012	-6,6860	0,0083
176	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	Lamtoro	71	0,0047	-5,3678	0,0250
177	<i>Mimosa invisa</i> Mart. ex Colla	mimosa invisa, Kucingan	39	0,0026	-5,9669	0,0153
178	<i>Mucuna pruriens</i> var. <i>Utilis</i>	Kara Benguk	23	0,0015	-6,4949	0,0098
179	<i>Senna siamea</i> (Lam.) Irwin & Barneby	Johar	6	0,0004	-7,8387	0,0031
180	<i>Sesbania grandiflora</i> (L.) Pers	Turi	7	0,0005	-7,6845	0,0035

No	Nama Ilmiah	Nama Lokal	Jumlah	$\pi = n/N$	$\ln \pi$	$(-\pi \times \ln \pi)$
181	<i>Tamarindus indica</i> L.	Asam Jawa	30	0,0020	-6,2292	0,0123
182	<i>Vachellia leucophloea</i> (Roxb.) Maslin, Seigler & Ebinger	Pilang	1	0,0001	-9,6304	0,0006
183	<i>Zapoteca portoricensis</i> (Jacq.) H.M.Hern.	Kaliandra Putih	33	0,0022	-6,1339	0,0133
184	<i>Adenanthera pavonina</i> L.	Sagawe	1	0,0001	-9,6304	0,0006
185	<i>Hamamelis virginiana</i> L.	American Witchhazel	5	0,0003	-8,0210	0,0026
186	<i>Heliconia psittacorum</i> L.f	Supit udang/pisang keris	124	0,0081	-4,8101	0,0392
187	<i>Heliconia rostrata</i> Ruiz & Pav.	Pisang-pisangan	112	0,0074	-4,9119	0,0361
188	<i>Coleus atropurpureus</i> (L) Benth	Iler/Miana	12	0,0008	-7,1455	0,0056
189	<i>Gmelina arborea</i> Roxb.	Gmelina	19	0,0012	-6,6860	0,0083
190	<i>Thymus citriodorus</i> (Pers.) Schreb.	Timus Lemon	35	0,0023	-6,0751	0,0140
191	<i>Coleus amboinicus</i> Lour.	Daun Jintan	19	0,0012	-6,6860	0,0083
192	<i>Ocimum tenuiflorum</i> L.	Ruku-ruku	5	0,0003	-8,0210	0,0026
193	<i>Plectranthus monostachyus</i> (P.Beauv.) B.J.Pollard	Kemangi-kemangian	28	0,0018	-6,2982	0,0116
194	<i>Tectona grandis</i> L.f.	Jati	7	0,0005	-7,6845	0,0035
195	<i>Albizia saman</i> (Jacq.) Merr.	Trembesi	282	0,0185	-3,9885	0,0739
196	<i>Arachis pintoi</i> Krapov. & W.C.Greg.	Kacang pinto	6	0,0004	-7,8387	0,0031
197	<i>Centrosema molle</i> Benth.	Sentro	11	0,0007	-7,2325	0,0052
198	<i>Crotalaria pallida</i> Aiton	Orok-orok	16	0,0011	-6,8578	0,0072
199	<i>Desmodium triflorum</i> (L.) DC.	Daun mules	121	0,0079	-4,8346	0,0384
200	<i>Indigofera hirsuta</i> L.	Tarum	37	0,0024	-6,0195	0,0146
201	<i>Macroptilium lathyroides</i> (L.) Urb.	Siratiro	4	0,0003	-8,2441	0,0022
202	<i>Mimosa pudica</i> L.	Putri malu	136	0,0089	-4,7178	0,0422
203	<i>Pithecellobium dulce</i> (Roxb.) Benth.	Asam londo	4	0,0003	-8,2441	0,0022
204	<i>Vigna trilobata</i> (L.) Verdc.	Kacang tunggak	46	0,0030	-5,8018	0,0175
205	<i>Hippeastrum puniceum</i> (Lam.) Kuntze	Bunga Amarilis/Kembang Torong	108	0,0071	-4,9483	0,0351
206	<i>Hymenocallis speciosa</i> (L. f.) Salisb.	Bunga air mancur	94	0,0062	-5,0871	0,0314
207	<i>Zephyranthes atamasca</i> (L.) Herbert	Lili hujan	56	0,0037	-5,6051	0,0206
208	<i>Lindernia antipoda</i> (L.) Alston	Lindernia	11	0,0007	-7,2325	0,0052
209	<i>Lindernia crustacea</i> (L.) F. Muell	Sangitan	27	0,0018	-6,3346	0,0112
210	<i>Spigelia anthelmia</i> L.	Kemangi cina	59	0,0039	-5,5529	0,0215
211	<i>Lycopodium squarrosum</i> G.Forst.	Lycopodium ekor tupai	2	0,0001	-8,9373	0,0012
212	<i>Lagerstroemia indica</i> L	Bungur kecil	9	0,0006	-7,4332	0,0044
213	<i>Cuphea hyssopifolia</i> Kunth	Taiwan beauty	43	0,0028	-5,8692	0,0166
214	<i>Sonneratia alba</i> Sm.	Pedada	162	0,0106	-4,5428	0,0484
215	<i>Galphimia glauca</i> Cav.	Hujan emas	15	0,0010	-6,9224	0,0068
216	<i>Malpighia glabra</i> L.	Sakura Mini	11	0,0007	-7,2325	0,0052
217	<i>Hibiscus grandiflorus</i> Michx.	Bunga Sepatu Pink	7	0,0005	-7,6845	0,0035
218	<i>Sida rhombifolia</i> Linnaeus.	Sidaguri	26	0,0017	-6,3723	0,0109
219	<i>Urena lobata</i> Linnaeus.	Pulutan	30	0,0020	-6,2292	0,0123
220	<i>Bombax ceiba</i> L.	Randu alas	2	0,0001	-8,9373	0,0012
221	<i>Ceiba pentandra</i> (L.) Gaertn.	Kapuk randu	1	0,0001	-9,6304	0,0006
222	<i>Ceiba pentandra</i> (L.) Gaertn. Variegata.	Randu Varigata	18	0,0012	-6,7401	0,0080
223	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i> L.	Bunga Sepatu	239	0,0157	-4,1540	0,0652
224	<i>Hibiscus tilliaceous</i> L.	Waru laut	1	0,0001	-9,6304	0,0006
225	<i>Sterculia foetida</i> L.	Kepuh	11	0,0007	-7,2325	0,0052
226	<i>Waltheria indica</i> L.	Daun kantuk	70	0,0046	-5,3819	0,0248
227	<i>Azadirachta indica</i> A.Juss.	Mimba	11	0,0007	-7,2325	0,0052
228	<i>Swietenia macrophylla</i> King	Mahoni daun besar	5	0,0003	-8,0210	0,0026
229	<i>Anamirta cocculus</i> (L.) Wight & Arn.	Tuba Batu, Peron	7	0,0005	-7,6845	0,0035

No	Nama Ilmiah	Nama Lokal	Jumlah	$\pi = n/N$	$\ln \pi$	$(-\pi \times \ln \pi)$
230	<i>Ficus microcarpa</i> L.f.	Kimeng	3	0,0002	-8,5318	0,0017
231	<i>Ficus pumila</i> L.	Daun dolar	4	0,0003	-8,2441	0,0022
232	<i>Maclura cochinchinensis</i> (Lour.) Corner	Sisir Kaliage	1	0,0001	-9,6304	0,0006
233	<i>Ficus virens</i> var. <i>virens</i>	Beringin Iprik	1	0,0001	-9,6304	0,0006
234	<i>Artocarpus heterophyllus</i> Lam.	Nangka	12	0,0008	-7,1455	0,0056
235	<i>Ficus benjamina</i> L.	Beringin	15	0,0010	-6,9224	0,0068
236	<i>Ficus callosa</i> Willd.	Pansor	6	0,0004	-7,8387	0,0031
237	<i>Ficus carica</i> L.	Tin	18	0,0012	-6,7401	0,0080
238	<i>Ficus septica</i> Burm.f.	Ara	4	0,0003	-8,2441	0,0022
239	<i>Morus alba</i> L.	Murbei putih	9	0,0006	-7,4332	0,0044
240	<i>Streblus asper</i> Lour.	Serut pagar	12	0,0008	-7,1455	0,0056
241	<i>Musa paradisiaca</i> L	Pisang kepok	25	0,0016	-6,4116	0,0105
242	<i>Ardisia elliptica</i> Thunberg	Lampeni	6	0,0004	-7,8387	0,0031
243	<i>Melaleuca cajuputi</i> Powell.	Kayu putih	1	0,0001	-9,6304	0,0006
244	<i>Syzygium malaccense</i> (L.) Merr. & L.M. Perry	Jambu Bol/Darsono	1	0,0001	-9,6304	0,0006
245	<i>Xanthostemon chrysanthus</i> (F.Muell.) Benth.	Santo kuning	32	0,0021	-6,1647	0,0130
246	<i>Psidium guajava</i> L.	Jambu biji	16	0,0011	-6,8578	0,0072
247	<i>Syzygium aqueum</i> (Burm.f.) Alston	Jambu air	28	0,0018	-6,2982	0,0116
248	<i>Syzygium cumini</i> Skeels.	Juwet	12	0,0008	-7,1455	0,0056
249	<i>Syzygium myrtifolium</i> Walp	Pucuk merah	130	0,0085	-4,7629	0,0407
250	<i>Xanthostemon youngii</i> C.T.White & W.D.Francis	Santo Merah	49	0,0032	-5,7386	0,0185
251	<i>Bougainvillea glabra</i> Choisy	Bunga kertas / Bugenvil	155	0,0102	-4,5870	0,0467
252	<i>Nymphaea nouchali</i> var. <i>caerulea</i>	Teratai Biru Ungu	7	0,0005	-7,6845	0,0035
253	<i>Jasminum sambac</i> (L.) Aiton	Melati	297	0,0195	-3,9367	0,0768
254	<i>Ludwigia octovalvis</i> (Jacq.) P.H.Raven	Cacabea	23	0,0015	-6,4949	0,0098
255	<i>Aerides odoratum</i> Lour.	Anggrek lilin	1	0,0001	-9,6304	0,0006
256	<i>Cattleya gaskelliana</i> (N.E.Br.) B.S.Williams	Anggrek Cattleya	3	0,0002	-8,5318	0,0017
257	<i>Dendrobium bigibbum</i> Lindl.	Anggrek larat	2	0,0001	-8,9373	0,0012
258	<i>Dendrobium crumenatum</i> Sw.	Anggrek merpati	2	0,0001	-8,9373	0,0012
259	<i>Phalaenopsis amabilis</i> (L.) Blume	Anggrek bulan	3	0,0002	-8,5318	0,0017
260	<i>Phalaenopsis fimbriata</i> J.J.Sm.	Anggrek bulan kalimantan	2	0,0001	-8,9373	0,0012
261	<i>Vanda helvola</i> Blume	Anggrek Vanda helvola	3	0,0002	-8,5318	0,0017
262	<i>Vanda limbata</i> Blume	Anggrek Vanda	1	0,0001	-9,6304	0,0006
263	<i>Averrhoa carambola</i> L.	Belimbing buah	1	0,0001	-9,6304	0,0006
264	<i>Oxalis corniculata</i> L.	Calincing	1	0,0001	-9,6304	0,0006
265	<i>Pandanus tectorius</i> Parkinson ex Zucc.	Pandan Duri	53	0,0035	-5,6601	0,0197
266	<i>Pandanus pygmaeus</i> Thouars	Pandan hias	42	0,0028	-5,8928	0,0163
267	<i>Derris elliptica</i> (Wall.) Benth.	Tuba	11	0,0007	-7,2325	0,0052
268	<i>Passiflora edulis</i> Sims.	Markisa	15	0,0010	-6,9224	0,0068
269	<i>Passiflora foetida</i> L.	Rambusa / markisa hutan	19	0,0012	-6,6860	0,0083
270	<i>Passiflora lutea</i> L.	Yellow passionflower	14	0,0009	-6,9914	0,0064
271	<i>Phyllanthus emblica</i> L.	Malaka	1	0,0001	-9,6304	0,0006
272	<i>Phyllanthus acidus</i> (L.) Skeels	Cermai	23	0,0015	-6,4949	0,0098
273	<i>Phyllanthus myrtifolius</i> (Wight) Müll.Arg.	Cendrawasih	19	0,0012	-6,6860	0,0083
274	<i>Phyllanthus reticulatus</i> Poir.	Tapal besi	5	0,0003	-8,0210	0,0026
275	<i>Scoparia dulcis</i> Linnaeus	Sapu Manis	45	0,0030	-5,8238	0,0172
276	<i>Chloris virgata</i> Sw.	Rumput Bambu Putih	160	0,0105	-4,5553	0,0479
277	<i>Cymbopogon Citratus</i> (DC.)	Sereh	6	0,0004	-7,8387	0,0031
278	<i>Eleusine Indica</i> L.	Rumput kili	49	0,0032	-5,7386	0,0185
279	<i>Eragrostis tenella</i> (L.) P. Beauv. ex Roem. & Schult.	Jukut Karukun	81	0,0053	-5,2360	0,0279

No	Nama Ilmiah	Nama Lokal	Jumlah	$\pi = n/N$	$\ln \pi$	$(-\pi \times \ln \pi)$
280	<i>Lophatherum gracile</i> Brongn	Rumput Bambu Kelurut	42	0,0028	-5,8928	0,0163
281	<i>Oplismenus burmanni</i> (Retz.) P. Beauv.	Budengan	49	0,0032	-5,7386	0,0185
282	<i>Pennisetum purpureum</i> Cv. Moot	Odor	117	0,0077	-4,8683	0,0374
283	<i>Pennisetum purpureum</i> Schumach.	Rumput gajah	78	0,0051	-5,2737	0,0270
284	<i>Saccharum officinarum</i> L.	Tebu	41	0,0027	-5,9169	0,0159
285	<i>Zea mays</i> Linnaeus.	Jagung	6	0,0004	-7,8387	0,0031
286	<i>Axonopus compressus</i> (Sw.) P.Beauv.	Jukut pahit	177	0,0116	-4,4543	0,0518
287	<i>Chloris barbata</i> Sw.	Jejarongan	46	0,0030	-5,8018	0,0175
288	<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	Rumput cinodon	40	0,0026	-5,9416	0,0156
289	<i>Dactyloctenium aegyptium</i> (L.) Willd.	Akar jalak	87	0,0057	-5,1645	0,0295
290	<i>Eragrostis amabilis</i> (L.) Wight & Arn.	Rumput emprit	82	0,0054	-5,2237	0,0281
291	<i>Imperata cylindrica</i> (L.) Raeusch	Rumput Alang-alang	58	0,0038	-5,5700	0,0212
292	<i>Melinis repens</i> (Willd.) Zizka	Rumput natal	29	0,0019	-6,2631	0,0119
293	<i>Oplismenus compositus</i> (L.) P.Beauv.	Lamisan	67	0,0044	-5,4257	0,0239
294	<i>Paspalum conjugatum</i> P.J.Bergius	Rumput paitan	27	0,0018	-6,3346	0,0112
295	<i>Polytrias indica</i> (Houtt.) Veldkamp	Rumput embun	39	0,0026	-5,9669	0,0153
296	<i>Pseudosasa japonica</i> (Steud.) Makino	Bambu jepang	373	0,0245	-3,7089	0,0909
297	<i>Zoysia japonica</i> Steud.	Rumput jepang	219	0,0144	-4,2414	0,0610
298	<i>Antigonon leptopus</i> Hook. & Arn.	Air Mata Pengantin	41	0,0027	-5,9169	0,0159
299	<i>Phlebodium pseudoaureum</i> (Cav.) Lellinger	Pakis Kaki Kelinci	11	0,0007	-7,2325	0,0052
300	<i>Phymatosorus scolopendria</i> (Burm.f) Pic.Serm.	Paku ular	8	0,0005	-7,5510	0,0040
301	<i>Portulaca grandiflora</i> Hook.	Krokotan merah	117	0,0077	-4,8683	0,0374
302	<i>Portulaca oleracea</i> L.	Gelang biasa	80	0,0053	-5,2484	0,0276
303	<i>Ziziphus mauritiana</i> Lamk.	Bidara	5	0,0003	-8,0210	0,0026
304	<i>Bruguiera gymnorhiza</i> (L.) Lam.	Tanjang merah	39	0,0026	-5,9669	0,0153
305	<i>Rhizophora apiculata</i> Blume	Bakau putih	120	0,0079	-4,8429	0,0382
306	<i>Rhizophora mucronata</i> Lam.	Bakau hitam	287	0,0189	-3,9709	0,0749
307	<i>Rhizophora stylosa</i> Griff.	Bakau kurap	220	0,0145	-4,2368	0,0612
308	<i>Rosa × hybrida</i> Schleich.	Mawar	15	0,0010	-6,9224	0,0068
309	<i>Ixora taiwanensis</i>	Soka Oranye	11	0,0007	-7,2325	0,0052
310	<i>Mussaenda pubescens</i> Dryand.	Nusa Indah	2	0,0001	-8,9373	0,0012
311	<i>Gardenia jasminoides</i> J.Ellis	Kacapiring	17	0,0011	-6,7972	0,0076
312	<i>Ixora acuminata</i> Roxb.	Soka merah	76	0,0050	-5,2997	0,0265
313	<i>Ixora chinensis</i> Lam.	Soka kuning	95	0,0062	-5,0766	0,0317
314	<i>Ixora coccinea</i> L.	Soka pink	85	0,0056	-5,1878	0,0290
315	<i>Morinda citrifolia</i> L.	Mengkudu	26	0,0017	-6,3723	0,0109
316	<i>Mussaenda erythrophylla</i> Schumach. & Thonn.	Nusa indah merah	9	0,0006	-7,4332	0,0044
317	<i>Mussaenda philippica</i> A.Rich.	Nusa indah pink	2	0,0001	-8,9373	0,0012
318	<i>Oldenlandia corymbosa</i> L.	Rumput mutiara	51	0,0034	-5,6986	0,0191
319	<i>Paederia foetida</i> L.	Sembukan	28	0,0018	-6,2982	0,0116
320	<i>Citrus limon</i> (L.) Burm.f.	Jeruk sitrun / Lemon	4	0,0003	-8,2441	0,0022
321	<i>Citrus aurantiifolia</i> (Christm.) Swingle	Jeruk nipis	8	0,0005	-7,5510	0,0040
322	<i>Limonia acidissima</i> Groff	Kawista /kawis	84	0,0055	-5,1996	0,0287
323	<i>Glycosmis pentaphylla</i> (Retz.) DC.	Cendana buah	23	0,0015	-6,4949	0,0098
324	<i>Nephelium lappaceum</i> L.	Rambutan	5	0,0003	-8,0210	0,0026
325	<i>Dimocarpus longan</i> Lour.	Kelengkeng	26	0,0017	-6,3723	0,0109
326	<i>Filicium decipiens</i> (Wight & Arn.) Thwaites	Kiara payung	16	0,0011	-6,8578	0,0072
327	<i>Manilkara kauki</i> (L.) Dubard	Sawo kecil	128	0,0084	-4,7784	0,0402
328	<i>Manilkara zapota</i> (L.) P.Royen	Sawo manila	20	0,0013	-6,6347	0,0087
329	<i>Mimusops elengi</i> L.	Tanjung	235	0,0154	-4,1708	0,0644
330	<i>Cestrum nocturnum</i> L.	Arum Dalu	1	0,0001	-9,6304	0,0006

No	Nama Ilmiah	Nama Lokal	Jumlah	$\pi = n/N$	$\ln \pi$	$(-\pi \times \ln \pi)$
331	Datura metel L.	kecubung	1	0,0001	-9,6304	0,0006
332	Physalis angulata L.	Ceplukan	21	0,0014	-6,5859	0,0091
333	Solanum diphyllum L.	Terong-terongan	28	0,0018	-6,2982	0,0116
334	Capsicum frutescens L.	Cabai	11	0,0007	-7,2325	0,0052
335	Laportea interrupta Chew	Jelatang ayam	12	0,0008	-7,1455	0,0056
336	Typha angustifolia L.	Ekor kucing, Embet	35	0,0023	-6,0751	0,0140
337	Duranta erecta L.	Sinyo nakal/Teh-tehan	174	0,0114	-4,4714	0,0511
338	Lantana camara L.	Tembelekan	156	0,0102	-4,5806	0,0469
339	Stachytarpheta jamaicensis (L.) Vahl	Pecut kuda	30	0,0020	-6,2292	0,0123
340	Cayratia trifolia (L.) Domin	Galing	86	0,0057	-5,1761	0,0292
341	Dianella ensifolia (L.) DC.	Akar tegari	11	0,0007	-7,2325	0,0052
342	Curcuma longa Linn.	Kunyit	9	0,0006	-7,4332	0,0044
343	Zingiber zerumbet (L.) J.E.Smith	Lempuyang	6	0,0004	-7,8387	0,0031
TOTAL (N)			15221			
INDEKS KEANEKARAGAMNA HAYATI (H')			5,09			

Perhitungan **nilai pi** Flora *Lantana camara* L di tahun 2024

$$pi = \frac{jumlah\ spesies\ (n)}{total\ jumlah\ spesies\ (N)} = \frac{164}{15153} = 0,108229$$

Perhitungan **nilai ln pi** Flora *Lantana camara* L di tahun 2024.

$$ln\ pi = ln\ x\ 0,108229 = -4,5260874$$

Perhitungan **nilai keanekaragaman (-pi×ln pi)** Flora *Lantana camara* L di tahun 2024.

$$(-pi \times ln\ pi) = (-0,108229 \times -4,5260874 = 5,0459748$$

Perhitungan **nilai indeks keanekaragaman (H')** Flora di tahun 2024.

$$H' = jumlah\ nilai\ keanekaragaman\ seluruh\ spesies\ (\Sigma(-pi \times ln\ pi))$$

$$= 5,0459748 \approx 5,04$$

• **Herpetofauna**

▪ **PT PLN Nusantara Power UP Rembang 2023**

No	Nama Lokal	Nama Ilmiah	Jumlah (n)	pi = n/N	ln pi	(-pi x ln pi)
1	Katak Bangkong	<i>Duttaphrynus melanosticus</i>	4	0,015873	-4,1431347	0,065764
2	Katak Belentung	<i>Kaloula baleata</i>	9	0,0357143	-3,3322045	0,1190073

No	Nama Lokal	Nama Ilmiah	Jumlah (n)	$\pi_i = n/N$	$\ln \pi_i$	$(-\pi_i \times \ln \pi_i)$
3	Percil Sawah	<i>Mycrohylla achatina</i>	14	0,0555556	-2,8903718	0,1605762
4	Katak Sawah	<i>Fejervarya limnocharis</i>	34	0,1349206	-2,0030686	0,2702553
5	Bunglon Surai	<i>Bronchocela jubata</i>	3	0,0119048	-4,4308168	0,0527478
6	Kadal Bunglon	<i>Calotes versicolor</i>	20	0,0793651	-2,5336968	0,201087
7	Cicak Terbang	<i>Draco volans</i>	3	0,0119048	-4,4308168	0,0527478
8	Ular Tampar	<i>Dendrelaphis pictus</i>	4	0,015873	-4,1431347	0,065764
9	Ular Jali Koros	<i>Ptyas korros</i>	1	0,0039683	-5,5294291	0,0219422
10	Ular Pucuk	<i>Ahaetulla prasina</i>	2	0,0079365	-4,8362819	0,0383832
11	Ular Cecak	<i>Lycodon capucinus</i>	2	0,0079365	-4,8362819	0,0383832
12	Tokek	<i>Gecko gekko</i>	32	0,1269841	-2,0636932	0,2620563
13	Cicak Batu	<i>Cyrtodactylus marmoratus</i>	72	0,2857143	-1,252763	0,3579323
14	Cicak Rumah	<i>Hemidactylus frenatus</i>	33	0,1309524	-2,0329215	0,2662159
15	Kadal Kebon	<i>Eutropis multifasciata</i>	11	0,0436508	-3,1315338	0,1366939
16	Biawak Asia	<i>Varanus salvator</i>	7	0,0277778	-3,5835189	0,0995422
17	Ular Luwuk	<i>Trimeresurus albolabris</i>	1	0,0039683	-5,5294291	0,0219422
TOTAL (N)			252			2,231040903
INDEKS KEANEKARAGAMAN HAYATI (H')			2,23			

▪ PT PLN Nusantara Power UP Rembang 2024

No	Nama Lokal	Nama Ilmiah	Jumlah (n)	$\pi_i = n/N$	$\ln \pi_i$	$(-\pi_i \times \ln \pi_i)$
1	Katak Bangkong	<i>Duttaphrynus melanosticus</i>	8	0,033195	-3,405355	-0,113041
2	Katak Belentung	<i>Kaloula baleata</i>	8	0,033195	-3,405355	-0,113041
3	Percil Sawah	<i>Mycrohylla achatina</i>	10	0,041494	-3,182212	-0,132042
4	Katak Sawah	<i>Fejervarya limnocharis</i>	21	0,087137	-2,440274	-0,212638
5	Bunglon Surai	<i>Bronchocela jubata</i>	3	0,012448	-4,386185	-0,0546
6	Kadal Bunglon	<i>Calotes versicolor</i>	22	0,091286	-2,393754	-0,218517
7	Cicak Terbang	<i>Draco volans</i>	4	0,016598	-4,098503	-0,068025
8	Ular Tampar	<i>Dendrelaphis pictus</i>	5	0,020747	-3,875359	-0,080402
9	Ular Jali Koros	<i>Ptyas korros</i>	2	0,008299	-4,79165	-0,039765
10	Ular Pucuk	<i>Ahaetulla prasina</i>	2	0,008299	-4,79165	-0,039765
11	Ular Cecak	<i>Lycodon capucinus</i>	1	0,004149	-5,484797	-0,022758
12	Tokek	<i>Gecko gekko</i>	27	0,112033	-2,18896	-0,245236
13	Cicak Batu	<i>Cyrtodactylus marmoratus</i>	63	0,261411	-1,341662	-0,350725
14	Cicak Rumah	<i>Hemydactylus frenatus</i>	43	0,178423	-1,723597	-0,30753
15	Ular Air	<i>Nerodia</i>	1	0,004149	-5,484797	-0,022758
16	Kadal Kebon	<i>Eutropis multifasciata</i>	16	0,06639	-2,712208	-0,180064
17	Biawak Asia	<i>Varanus salvator</i>	5	0,020747	-3,875359	-0,080402
TOTAL (N)			241			-2,281308
INDEKS KEANEKARAGAMAN HAYATI (H')			2,28			

▪ PT PLN Nusantara Power UP Rembang 2025

No	Nama Lokal	Nama Ilmiah	Semua Lokasi	Pi	LnPi	(-Pi Ln Pi)
1	Katak Bangkong	<i>Duttaphrynus melanostictus</i>	25	0,1068	-2,2364	-0,2389

No	Nama Lokal	Nama Ilmiah	Semua Lokasi	Pi	LnPi	(-Pi Ln Pi)
2	Katak Belentung	<i>Kaloula baleata</i>	8	0,0342	-3,3759	-0,1154
3	Percil Sawah	<i>Mycrohyla achatina</i>	9	0,0385	-3,2581	-0,1253
4	Katak Sawah	<i>Fejervarya limnocharis</i>	44	0,1880	-1,6711	-0,3142
5	Bunglon Surai	<i>Bronchocela jubata</i>	2	0,0085	-4,7622	-0,0407
6	Kadal Bunglon	<i>Calotes versicolor</i>	19	0,0812	-2,5109	-0,2039
7	Cicak Terbang	<i>Draco volans</i>	3	0,0128	-4,3567	-0,0559
8	Ular Tampar	<i>Dendrelaphis pictus</i>	4	0,0171	-4,0690	-0,0696
9	Ular Jali Koros	<i>Ptyas korros</i>	2	0,0085	-4,7622	-0,0407
10	Tokek	<i>Gekko gekko</i>	15	0,0641	-2,7473	-0,1761
11	Cicak Batu	<i>Cyrtodactylus marmoratus</i>	43	0,1838	-1,6941	-0,3113
12	Cicak Rumah	<i>Hemidactylus frenatus</i>	40	0,1709	-1,7664	-0,3020
13	Ular Kobra Jawa	<i>Naja sputatrix</i>	1	0,0043	-5,4553	-0,0233
14	Kadal Kebon	<i>Eutropis multifasciata</i>	12	0,0513	-2,9704	-0,1523
15	Ular Viper Pohon	<i>Trimeresurus insularis</i>	1	0,0043	-5,4553	-0,0233
16	Ular Sanca Kembang	<i>Malayopython reticulatus</i>	2	0,0085	-4,7622	-0,0407
17	Biawak Asia	<i>Varanus salvator</i>	4	0,0171	-4,0690	-0,0696
TOTAL (N)			234			-2,3032
INDEKS KEANEKARAGAM HAYATI (H')			2,30			

Perhitungan **nilai pi** Fauna Herpetofauna *Cyrtodactylus marmoratus* di tahun 2024.

$$pi = \frac{\text{jumlah spesies } (n)}{\text{total jumlah spesies } (N)} = \frac{53}{241} = 0,261411$$

Perhitungan **nilai ln pi** Fauna Herpetofauna *Cyrtodactylus marmoratus* di tahun 2024.

$$\ln pi = \ln \times 0,261411 = -1,341662$$

Perhitungan **nilai keanekaragaman (-pi x ln pi)** Fauna Herpetofauna *Cyrtodactylus marmoratus* di tahun 2024.

$$(-pi \times \ln pi) = (-0,261411 \times -1,341662) = 0,350725$$

Perhitungan **nilai indeks keanekaragaman (H')** Fauna Herpetofauna di tahun 2024.

$$H' = \text{jumlah nilai keanekaragaman seluruh spesies } (\Sigma(-pi \times \ln pi))$$

$$= 2,281308 \approx 2,28$$

- **Aves**

- **PT PLN Nusantara Power UP Rembang 2023**

No	Nama Lokal	Nama Ilmiah	Jumlah (n)	$\pi_i = n/N$	$\ln \pi_i$	$(-\pi_i \times \ln \pi_i)$
1	Remetuk Laut	<i>Gerygone sulphurea</i>	8	0,0066	-5,03	0,0330
2	Cekakak Sungai	<i>Todiramphus chloris</i>	19	0,0156	-4,16	0,0649
3	Cekakak Jawa	<i>Halcyon cyanoventris</i>	1	0,0008	-7,11	0,0058
4	Raja Udang Biru	<i>Alcedo coerulescens</i>	3	0,0025	-6,01	0,0148
5	Kapinis rumah	<i>Apus affinis</i>	71	0,0582	-2,84	0,1656
6	Walet Linchi	<i>Collocalia linchi</i>	92	0,0755	-2,58	0,1950
7	Blekok Sawah	<i>Ardeola speciosa</i>	41	0,0336	-3,39	0,1141
8	Cangak Abu	<i>Ardea cinerea</i>	59	0,0484	-3,03	0,1466
9	Kokokan Laut	<i>Butorides striata</i>	7	0,0057	-5,16	0,0296
10	Kowak Malam Kelabu	<i>Nycticorax nycticorax</i>	36	0,0295	-3,52	0,1040
11	Kuntul Karang	<i>Egretta sacra</i>	3	0,0025	-6,01	0,0148
12	Kuntul Kecil	<i>Egretta garzetta</i>	27	0,0221	-3,81	0,0844
13	Kuntul Kerbau	<i>Bubulcus ibis</i>	23	0,0189	-3,97	0,0749
14	Kekep Babi	<i>Artamus leucorhynchus</i>	22	0,0180	-4,01	0,0725
15	Kapasan Kemiri	<i>Lalage nigra</i>	23	0,0189	-3,97	0,0749
16	Kapasan Sayap Putih	<i>Lalage sueurii</i>	5	0,0041	-5,50	0,0225
17	Sepah Kecil	<i>Pericrocotus cinnamomeus</i>	26	0,0213	-3,85	0,0821
18	Cabak Kota	<i>Caprimulgus affinis</i>	15	0,0123	-4,40	0,0541
19	Dederuk Jawa	<i>Streptopelia bitorquata</i>	10	0,0082	-4,80	0,0394
20	Perkutut Jawa	<i>Geopelia striata</i>	69	0,0566	-2,87	0,1625
21	Tekukur Biasa	<i>Streptopelia chinensis</i>	27	0,0221	-3,81	0,0844
22	Bubut Jawa	<i>Centropus nigrorufus</i>	8	0,0066	-5,03	0,0330
23	Cabai Jawa	<i>Dicaeum trochileum</i>	39	0,0320	-3,44	0,1101
24	Bondol Haji	<i>Lonchura maja</i>	16	0,0131	-4,33	0,0569
25	Bondol jawa	<i>Lonchura leucogastroides</i>	57	0,0468	-3,06	0,1432
26	Bondol Peking	<i>Lonchura punctulata</i>	148	0,1214	-2,11	0,2560
27	Alap-alap kawah	<i>Falco peregrinus</i>	1	0,0008	-7,11	0,0058
28	Alap-alap Sapi	<i>Falco moluccensis</i>	2	0,0016	-6,41	0,0105
29	<i>Tepekong Jambul</i>	<i>Hemiprocne longipennis</i>	1	0,0008	-7,11	0,0058
30	Layang-Layang Batu	<i>Hirundo tahitica</i>	45	0,0369	-3,30	0,1218
31	Layang-Layang Loreng	<i>Hirundo striolata</i>	20	0,0164	-4,11	0,0674
32	Burung madu kelapa	<i>Anthreptes malacensis</i>	11	0,0090	-4,71	0,0425
33	Burung madu sriganti	<i>Cinnyris jugularis</i>	44	0,0361	-3,32	0,1199
34	Gemak Loreng	<i>Turnix suscitator</i>	9	0,0074	-4,91	0,0362
35	Caladi Ulam	<i>Dendrocopus macei</i>	6	0,0049	-5,31	0,0262
36	Burung Gereja Erasia	<i>Passer montanus</i>	89	0,0730	-2,62	0,1911
37	Cucak Kutilang	<i>Pycnonotus aurigaster</i>	44	0,0361	-3,32	0,1199
38	Merbah Cerukcuk	<i>Pycnonotus goiavier</i>	2	0,0016	-6,41	0,0105
39	Kipasan Belang	<i>Rhipidura javanica</i>	2	0,0016	-6,41	0,0105
40	Trinil Pantai	<i>Tringa haypoleucos</i>	2	0,0016	-6,41	0,0105
41	Kerak Kerbau	<i>Acridotheres javanicus</i>	43	0,0353	-3,34	0,1180
42	Perling Kumbang	<i>Aplonis panayensis</i>	1	0,0008	-7,11	0,0058
43	Cici Padi	<i>Cisticola juncidis</i>	6	0,0049	-5,31	0,0262
44	Cinenen Pisang	<i>Orthotomus sutorius</i>	21	0,0172	-4,06	0,0700
45	Perenjak Padi	<i>Prinia inornata</i>	15	0,0123	-4,40	0,0541
TOTAL (N)			1219			3,2919
INDEKS KEANEKARAGAMAN HAYATI (H')			3,29			

▪ PT PLN Nusantara Power UP Rembang 2024

No	Nama Lokal	Nama Ilmiah	Jumlah (n)	$\pi = n/N$	$\ln \pi$	$(-\pi \times \ln \pi)$
1	Remetuk Laut	<i>Gerygone sulphurea</i>	7	0,0058	-5,14	0,0300
2	Cekakak Sungai	<i>Todiramphus chloris</i>	20	0,0167	-4,10	0,0682
3	Cekakak Jawa	<i>Halcyon cyanoventris</i>	1	0,0008	-7,09	0,0059
4	Raja Udang Biru	<i>Alcedo coerulescens</i>	3	0,0025	-5,99	0,0150
5	Kapinis rumah	<i>Apus affinis</i>	81	0,0674	-2,70	0,1819
6	Walet Linchi	<i>Collocalia linchi</i>	89	0,0741	-2,60	0,1928
7	Blekak Sawah	<i>Ardeola speciosa</i>	46	0,0383	-3,26	0,1249
8	Cangak Abu	<i>Ardea cinerea</i>	56	0,0466	-3,07	0,1429
9	Kokokan Laut	<i>Butorides striata</i>	10	0,0083	-4,79	0,0399
10	Kowak Malam Kelabu	<i>Nycticorax nycticorax</i>	40	0,0333	-3,40	0,1133
11	Kuntul Karang	<i>Egretta sacra</i>	3	0,0025	-5,99	0,0150
12	Kuntul Kecil	<i>Egretta garzetta</i>	29	0,0241	-3,72	0,0899
13	Kuntul Kerbau	<i>Bubulcus ibis</i>	18	0,0150	-4,20	0,0630
14	Kekep Babi	<i>Artamus leucorhynchus</i>	18	0,0150	-4,20	0,0630
15	Kapasan Kemiri	<i>Lalage nigra</i>	17	0,0142	-4,26	0,0603
16	Kapasan Sayap Putih	<i>Lalage sueurii</i>	2	0,0017	-6,40	0,0107
17	Sepah Kecil	<i>Pericrocotus cinnamomeus</i>	26	0,0216	-3,83	0,0830
18	Cabak Kota	<i>Caprimulgus affinis</i>	35	0,0291	-3,54	0,1030
19	Dederuk Jawa	<i>Streptopelia bitorquata</i>	11	0,0092	-4,69	0,0430
20	Perkutut Jawa	<i>Geopelia striata</i>	65	0,0541	-2,92	0,1578
21	Tekukur Biasa	<i>Streptopelia chinensis</i>	25	0,0208	-3,87	0,0806
22	Bubut Jawa	<i>Centropus nigrorufus</i>	6	0,0050	-5,30	0,0265
23	Cabai Jawa	<i>Dicaeum trochileum</i>	40	0,0333	-3,40	0,1133
24	Bondol Haji	<i>Lonchura maja</i>	11	0,0092	-4,69	0,0430
25	Bondol jawa	<i>Lonchura leucogastroides</i>	51	0,0425	-3,16	0,1341
26	Bondol Peking	<i>Lonchura punctulata</i>	130	0,1082	-2,22	0,2407
27	Alap-alap Sapi	<i>Falco moluccensis</i>	2	0,0017	-6,40	0,0107
28	Tepekong Jambul	<i>Hemiprocne longipennis</i>	1	0,0008	-7,09	0,0059
29	Layang-Layang Batu	<i>Hirundo tahitica</i>	31	0,0258	-3,66	0,0944
30	Layang-Layang Loreng	<i>Hirundo striolata</i>	18	0,0150	-4,20	0,0630
31	Burung madu kelapa	<i>Anthreptes malacensis</i>	13	0,0108	-4,53	0,0490
32	Burung madu sriganti	<i>Cinnyris jugularis</i>	42	0,0350	-3,35	0,1173
33	Kepudang Kuduk Hitam	<i>Oriolus chinensis</i>	1	0,0008	-7,09	0,0059
34	Gemak Loreng	<i>Turnix suscitator</i>	12	0,0100	-4,61	0,0460
35	Caladi Ulam	<i>Dendrocopus macei</i>	9	0,0075	-4,89	0,0367
36	Burung Gereja Erasia	<i>Passer montanus</i>	94	0,0783	-2,55	0,1994
37	Cucak Kutilang	<i>Pycnonotus aurigaster</i>	41	0,0341	-3,38	0,1153
38	Merbah Cerukcuk	<i>Pycnonotus goiavier</i>	4	0,0033	-5,70	0,0190
39	Kipasan Belang	<i>Rhipidura javanica</i>	2	0,0017	-6,40	0,0107
40	Trinil Pantai	<i>Tringa hypoleucos</i>	2	0,0017	-6,40	0,0107
41	Kerak Kerbau	<i>Acridotheres javanicus</i>	45	0,0375	-3,28	0,1231
42	Jalak Putih	<i>Acridotheres melanopterus</i>	2	0,0017	-6,40	0,0107
43	Cici Padi	<i>Cisticola juncidis</i>	7	0,0058	-5,14	0,0300
44	Cinene Pisang	<i>Orthotomus sutorius</i>	18	0,0150	-4,20	0,0630
45	Perenjak Padi	<i>Prinia inornata</i>	17	0,0142	-4,26	0,0603

No	Nama Lokal	Nama Ilmiah	Jumlah (n)	pi = n/N	ln pi	(-pi × ln pi)
TOTAL (N)			1201			3,3122
INDEKS KEANEKARAGAMAN HAYATI (H')			3,31			

▪ PT PLN Nusantara Power UP Rembang 2025

No.	Nama Spesies	Nama Latin	Jumlah	Pi	Ln Pi	(- Pi Ln Pi)
1	Remetuk Laut	<i>Gerygone sulphurea</i>	7	0,0056	-5,18	0,0291
2	Elang laut perut putih	<i>Haliaeetus leucogaster</i>	1	0,0008	-7,13	0,0057
3	Cipoh kacat	<i>Aegithina tiphia</i>	3	0,0024	-6,03	0,0145
4	Cekakak Sungai	<i>Todiramphus chloris</i>	20	0,0161	-4,13	0,0664
5	Cekakak Jawa	<i>Halcyon cyanoventris</i>	1	0,0008	-7,13	0,0057
6	Raja Udang Biru	<i>Alcedo coerulescens</i>	3	0,0024	-6,03	0,0145
7	Raja Udang Meninting	<i>Alcedo meninting</i>	2	0,0016	-6,43	0,0103
8	Kapinis rumah	<i>Apus affinis</i>	81	0,0651	-2,73	0,1778
9	Walet Linchi	<i>Collocalia linchi</i>	89	0,0715	-2,64	0,1886
10	Blekok Sawah	<i>Ardeola speciosa</i>	54	0,0434	-3,14	0,1361
11	Cangak Besar	<i>Ardea alba</i>	3	0,0024	-6,03	0,0145
12	Cangak Abu	<i>Ardea cinerea</i>	62	0,0498	-3,00	0,1494
13	Kokokan Laut	<i>Butorides striata</i>	9	0,0072	-4,93	0,0356
14	Kowak Malam Kelabu	<i>Nycticorax nycticorax</i>	42	0,0337	-3,39	0,1143
15	Kuntul Karang	<i>Egretta sacra</i>	1	0,0008	-7,13	0,0057
16	Kuntul Kecil	<i>Egretta garzetta</i>	31	0,0249	-3,69	0,0920
17	Kuntul Kerbau	<i>Bubulcus ibis</i>	30	0,0241	-3,73	0,0898
18	Kekep Babi	<i>Artamus leucorhynchus</i>	17	0,0137	-4,29	0,0586
19	Kapasan Kemiri	<i>Lalage nigra</i>	15	0,0120	-4,42	0,0532
20	Kapasan Sayap Putih	<i>Lalage sueurii</i>	2	0,0016	-6,43	0,0103
21	Sepah Kecil	<i>Pericrocotus cinnamomeus</i>	26	0,0209	-3,87	0,0808
22	Cabak Kota	<i>Caprimulgus affinis</i>	25	0,0201	-3,91	0,0785
23	Dederuk Jawa	<i>Streptopelia bitorquata</i>	14	0,0112	-4,49	0,0505
24	Perkutut Jawa	<i>Geopelia striata</i>	68	0,0546	-2,91	0,1588
25	Tekukur Biasa	<i>Streptopelia chinensis</i>	25	0,0201	-3,91	0,0785
26	Bubut Jawa	<i>Centropus nigrorufus</i>	7	0,0056	-5,18	0,0291
27	Cabai Jawa	<i>Dicaeum trochileum</i>	34	0,0273	-3,60	0,0983
28	Bondol Haji	<i>Lonchura maja</i>	18	0,0145	-4,24	0,0613
29	Bondol jawa	<i>Lonchura leucogastroides</i>	51	0,0410	-3,20	0,1309
30	Bondol Peking	<i>Lonchura punctulata</i>	132	0,1060	-2,24	0,2379
31	Alap-alap Kawah	<i>Falco peregrinus</i>	1	0,0008	-7,13	0,0057
32	Tepekong Jambul	<i>Hemiprocne longipennis</i>	2	0,0016	-6,43	0,0103
33	Layang-Layang Batu	<i>Hirundo tahitica</i>	27	0,0217	-3,83	0,0831
34	Layang-Layang Loreng	<i>Hirundo striolata</i>	18	0,0145	-4,24	0,0613
35	Kucica hutan	<i>Copsychus malabricus</i>	2	0,0016	-6,43	0,0103
36	Burung madu kelapa	<i>Anthreptes malacensis</i>	13	0,0104	-4,56	0,0476
37	Burung madu sriganti	<i>Cinnyris jugularis</i>	42	0,0337	-3,39	0,1143
38	Kepudang Kuduk Hitam	<i>Oriolus chinensis</i>	1	0,0008	-7,13	0,0057

No.	Nama Spesies	Nama Latin	Jumlah	Pi	Ln Pi	(- Pi Ln Pi)
39	Puyuh	<i>Coturnix coturnix</i>	15	0,0120	-4,42	0,0532
40	Gemak Loreng	<i>Turnix suscitator</i>	12	0,0096	-4,64	0,0447
41	Caladi Ulam	<i>Dendrocopus macei</i>	8	0,0064	-5,05	0,0324
42	Burung Gereja Erasia	<i>Passer montanus</i>	89	0,0715	-2,64	0,1886
43	Cucak Kutilang	<i>Pycnonotus aurigaster</i>	41	0,0329	-3,41	0,1124
44	Merbah Cerukcuk	<i>Pycnonotus goiavier</i>	6	0,0048	-5,34	0,0257
45	Kipasan Belang	<i>Rhipidura javanica</i>	2	0,0016	-6,43	0,0103
46	Trinil Pantai	<i>Tringa hypoleucos</i>	6	0,0048	-5,34	0,0257
47	Gajahan Penggala	<i>Numenius phaeopus</i>	1	0,0008	-7,13	0,0057
48	Kerak Kerbau	<i>Acridotheres javanicus</i>	46	0,0369	-3,30	0,1219
49	Jalak Suren	<i>Gracupica jalla</i>	2	0,0016	-6,43	0,0103
50	Cici Padi	<i>Cisticola juncidis</i>	6	0,0048	-5,34	0,0257
51	Cinenen Pisang	<i>Orthotomus sutorius</i>	18	0,0145	-4,24	0,0613
52	Perenjak Padi	<i>Prinia inornata</i>	14	0,0112	-4,49	0,0505
TOTAL			1245			3,3838
INDEKS KEANEKARAGAMAN HAYATI (H')				3,38		

Perhitungan **nilai pi** Fauna Aves *Orthotomus sutorius* di tahun 2024.

$$pi = \frac{\text{jumlah spesies } (n)}{\text{total jumlah spesies } (N)} = \frac{18}{1201} = 0,0150$$

Perhitungan **nilai ln pi** Fauna Aves *Orthotomus sutorius* di tahun 2024.

$$\ln pi = \ln \times 0,0150 = -4,20$$

Perhitungan **nilai keanekaragaman (-pi×ln pi)** Fauna Aves *Orthotomus sutorius* di tahun 2024.

$$(-pi \times \ln pi) = (-0,0150 \times -4,20) = 0,0603$$

Perhitungan **nilai indeks keanekaragaman (H')** Fauna Aves di tahun 2024.

$$H' = \text{jumlah nilai keanekaragaman seluruh spesies } (\Sigma(-pi \times \ln pi))$$

$$= 3,3122 = 3,31$$

• Mamalia

▪ PT PLN Nusantara Power UP Rembang 2023

No	Nama Lokal	Nama Ilmiah	Jumlah (n)	pi = n/N	ln pi	(-pi × ln pi)
1	Kelelawar Buah	<i>Cynopterus brachyotis</i>	23	0,4035088	-0,9075571	0,3662072
2	Kelelawar Serangga	<i>Myotis muricola</i>	25	0,4385965	-0,8241754	0,3614805

No	Nama Lokal	Nama Ilmiah	Jumlah (n)	pi = n/N	ln pi	(-pi × ln pi)
3	Tikus Got	<i>Rattus norvegicus</i>	9	0,1578947	-1,8458267	0,2914463
TOTAL (N)			57			1,019134008
INDEKS KEANEKARAGAMAN HAYATI (H')			1,02			

▪ PT PLN Nusantara Power UP Rembang 2024

No	Nama Lokal	Nama Ilmiah	Jumlah (n)	pi = n/N	ln pi	(-pi × ln pi)
1.	Kelelawar Buah	<i>Cynopterus brachyotis</i>	22	0,385965	-0,952009	-0,367442
2.	Kelelawar Serangga	<i>Myotis muricola</i>	24	0,421053	-0,864997	-0,364209
3.	Tikus Got	<i>Rattus norvegicus</i>	7	0,122807	-2,097141	-0,257544
4.	Rusa Timur	<i>Rusa timorensis</i>	3	0,052632	-2,944439	-0,15497
5.	Bajing Kelapa	<i>Callosciurus notatus</i>	1	0,017544	-4,043051	-0,070931
TOTAL (N)			57			-1,215096
INDEKS KEANEKARAGAMAN HAYATI (H')			1,22			

▪ PT PLN Nusantara Power UP Rembang 2025

No.	Nama Lokal	Nama ilmiah	Jumlah	Pi	LnPi	(-Pi Ln Pi)
1	Kelelawar Buah	<i>Cynopterus brachyotis</i>	21	0,3621	-1,0159	-0,3678
2	Kelelawar Serangga	<i>Myotis muricola</i>	23	0,3966	-0,9249	-0,3668
3	Tikus Got	<i>Rattus norvegicus</i>	6	0,1034	-2,2687	-0,2347
4	Rusa Timur	<i>Rusa timorensis</i>	7	0,1207	-2,1145	-0,2552
5	Bajing Kelapa	<i>Callosciurus notatus</i>	1	0,0172	-4,0604	-0,0700
TOTAL			58			-1,2945
INDEKS KEANEKARAGAMAN HAYATI (H')			1,29			

Perhitungan **nilai pi** Fauna Mamalia *Myotis muricola* di tahun 2024.

$$pi = \frac{\text{jumlah spesies (n)}}{\text{total jumlah spesies (N)}} = \frac{24}{57} = 0,421053$$

Perhitungan **nilai ln pi** Fauna Mamalia *Myotis muricola* di tahun 2024.

$$\ln pi = \ln \times 0,421053 = -0,864997$$

Perhitungan **nilai keanekaragaman (-pi×ln pi)** Fauna Mamalia *Myotis muricola* di tahun 2024.

$$(-pi \times \ln pi) = -0,421053 \times -0,864997 = 0,364209$$

Perhitungan **nilai indeks keanekaragaman (H')** Fauna Burung di tahun 2024.

$H' = \text{jumlah nilai keanekaragaman seluruh spesies } (\sum(-p_i \times \ln p_i))$

$= 1,215096 \approx 1,22$

- **Capung**

- **PT PLN Nusantara Power UP Rembang 2023**

No	Nama Lokal	Nama Ilmiah	Jumlah (n)	$p_i = n/N$	$\ln p_i$	$(-p_i \times \ln p_i)$
1	Capung Jarum	<i>Ischnura senegalensis</i>	10	0,0476	-3,04	0,1450
2	Capung Jarum	<i>Pseudagrion rubriceps</i>	4	0,0190	-3,96	0,0754
3	Capung Besar	<i>Brachythemis contaminata</i>	11	0,0524	-2,95	0,1545
4	Capung Besar	<i>Camacinia gigantea</i>	8	0,0381	-3,27	0,1245
5	Capung Besar	<i>Crocothermis servilia</i>	12	0,0571	-2,86	0,1636
6	Capung Besar	<i>Diplocodes trivialis</i>	27	0,1286	-2,05	0,2637
7	Capung Besar	<i>Neurothemis fluctuans</i>	9	0,0429	-3,15	0,1350
8	Capung Besar	<i>Neurothemis ramburii</i>	10	0,0476	-3,04	0,1450
9	Capung Besar	<i>Neurothemis terminata</i>	9	0,0429	-3,15	0,1350
10	Capung Besar	<i>Orthetrum sabina</i>	37	0,1762	-1,74	0,3059
11	Capung Besar	<i>Orthetrum testaceum</i>	13	0,0619	-2,78	0,1722
12	Capung Besar	<i>Pantala flavescens</i>	28	0,1333	-2,01	0,2687
13	Capung Besar	<i>Potamarcha congener</i>	7	0,0333	-3,40	0,1134
14	Capung Besar	<i>Zyxomma obtusum</i>	4	0,0190	-3,96	0,0754
15	Capung Jarum	<i>Copera ciliata</i>	4	0,0190	-3,96	0,0754
16	Capung Jarum	<i>Copera marginepes</i>	17	0,0810	-2,51	0,2035
TOTAL (N)			210			2,5562
INDEKS KEANEKARAGAMAN HAYATI (H')			2,56			

- **PT PLN Nusantara Power UP Rembang 2024**

No	Nama Lokal	Nama Ilmiah	Jumlah (n)	$p_i = n/N$	$\ln p_i$	$(-p_i \times \ln p_i)$
1	Capung Jarum	<i>Ischnura senegalensis</i>	11	0,0487	-3,02	0,1471
2	Capung Jarum	<i>Pseudagrion rubriceps</i>	1	0,0044	-5,42	0,0240
3	Capung Besar	<i>Brachythemis contaminata</i>	10	0,0442	-3,12	0,1380
4	Capung Besar	<i>Camacinia gigantea</i>	1	0,0044	-5,42	0,0240
5	Capung Besar	<i>Crocothermis servilia</i>	16	0,0708	-2,65	0,1875
6	Capung Besar	<i>Diplocodes trivialis</i>	27	0,1195	-2,12	0,2538
7	Capung Besar	<i>Neurothemis fluctuans</i>	11	0,0487	-3,02	0,1471
8	Capung Besar	<i>Neurothemis ramburii</i>	19	0,0841	-2,48	0,2082
9	Capung Besar	<i>Neurothemis terminata</i>	12	0,0531	-2,94	0,1559
10	Capung Besar	<i>Orthetrum sabina</i>	37	0,1637	-1,81	0,2963
11	Capung Besar	<i>Orthetrum testaceum</i>	12	0,0531	-2,94	0,1559
12	Capung Besar	<i>Pantala flavescens</i>	22	0,0973	-2,33	0,2268
13	Capung Besar	<i>Potamarcha congener</i>	16	0,0708	-2,65	0,1875
14	Capung Besar	<i>Zyxomma obtusum</i>	4	0,0177	-4,03	0,0714
15	Capung Besar	<i>Copera ciliata</i>	6	0,0265	-3,63	0,0963
16	Capung Besar	<i>Copera marginipes</i>	19	0,0841	-2,48	0,2082
17	Capung Jarum	<i>Gynacantha subinterrupta</i>	1	0,0044	-5,42	0,0240

No	Nama Lokal	Nama Ilmiah	Jumlah (n)	pi = n/N	ln pi	(-pi × ln pi)
18	Capung Jarum	<i>Lathrecista asiatica</i>	1	0,0044	-5,42	0,0240
TOTAL (N)			226			2,5758
INDEKS KEANEKARAGAMAN HAYATI (H')			2,58			

▪ PT PLN Nusantara Power UP Rembang 2025

No	Nama Lokal	Nama Ilmiah	Total	Pi	Ln Pi	(- Pi Ln Pi)
1	Capung Besar	<i>Ischnura senegalensis</i>	4	0,0286	-3,56	0,1016
2	Capung Besar	<i>Agriocnemis femina</i>	5	0,0357	-3,33	0,1190
3	Capung Besar	<i>Brachythemis contaminata</i>	10	0,0714	-2,64	0,1885
4	Capung Besar	<i>Camacinia gigantea</i>	1	0,0071	-4,94	0,0353
5	Capung Besar	<i>Crocothemis servilia</i>	16	0,1143	-2,17	0,2479
6	Capung Besar	<i>Diplocodes trivialis</i>	13	0,0929	-2,38	0,2207
7	Capung Besar	<i>Gynacantha subinterrupta</i>	2	0,0143	-4,25	0,0607
8	Capung Besar	<i>Lathrecista asiatica</i>	1	0,0071	-4,94	0,0353
9	Capung Besar	<i>Neurothemis fluctuans</i>	11	0,0786	-2,54	0,1999
10	Capung Besar	<i>Neurothemis ramburii</i>	7	0,0500	-3,00	0,1498
11	Capung Besar	<i>Neurothemis terminata</i>	3	0,0214	-3,84	0,0824
12	Capung Besar	<i>Orthetrum sabina</i>	12	0,0857	-2,46	0,2106
13	Capung Besar	<i>Orthetrum testaceum</i>	6	0,0429	-3,15	0,1350
14	Capung Besar	<i>Pantala flavescens</i>	25	0,1786	-1,72	0,3076
15	Capung Besar	<i>Potamarcha congener</i>	2	0,0143	-4,25	0,0607
16	Capung Besar	<i>Zyxomma obtusum</i>	4	0,0286	-3,56	0,1016
17	Capung Besar	<i>Copera ciliata</i>	6	0,0429	-3,15	0,1350
18	Capung Besar	<i>Copera marginipes</i>	12	0,0857	-2,46	0,2106
TOTAL			140			2,6020
INDEKS KEANEKARAGAMAN HAYATI (H')			2,60			

Perhitungan nilai pi Capung *Ischnura senegalensis cinnara* di tahun 2024.

$$pi = \frac{\text{jumlah spesies (n)}}{\text{total jumlah spesies (N)}} = \frac{11}{226} = 0,0487$$

Perhitungan nilai ln pi Capung *Ischnura senegalensis cinnara* di tahun 2024.

$$\ln pi = \ln \times 0,0487 = -3,02$$

Perhitungan nilai keanekaragaman (-pi×ln pi) Capung *Ischnura senegalensis cinnara* di tahun 2024.

$$(-pi \times \ln pi) = (-0,0487 \times -3,02) = 0,1471$$

Perhitungan nilai indeks keanekaragaman (H') Capung di tahun 2024.

$$H' = \text{jumlah nilai keanekaragaman seluruh spesies } (\Sigma(-pi \times \ln pi)) \\ = 2,5758 \approx 2,58$$

- Kupu – kupu

- PT PLN Nusantara Power UP Rembang Tahun 2023

No	Nama Lokal	Nama Ilmiah	Jumlah (n)	$\pi = n/N$	$\ln \pi$	$(-\pi \cdot \ln \pi)$
1.	Kupu-kupu	<i>Borbo cinnara</i>	6	0,0114	-4,47	0,0511
2.	Kupu-kupu	<i>Matapa aria</i>	3	0,0057	-5,16	0,0295
3.	Kupu-kupu	<i>Pelopidas conjuncta</i>	4	0,0076	-4,88	0,0372
4.	Kupu-kupu	<i>Suastus gremius</i>	6	0,0114	-4,47	0,0511
5.	Kupu-kupu	<i>Taractrocera archias</i>	10	0,0190	-3,96	0,0754
6.	Kupu-kupu	<i>Taractrocera nigrolimbata</i>	10	0,0190	-3,96	0,0754
7.	Kupu-kupu	<i>Telicota colon</i>	8	0,0152	-4,18	0,0638
8.	Kupu-kupu	<i>Allotinus unicolor</i>	3	0,0057	-5,16	0,0295
9.	Kupu-kupu	<i>Arophala centaurus</i>	15	0,0286	-3,56	0,1016
10.	Kupu-kupu	<i>Chilades putlii</i>	3	0,0057	-5,16	0,0295
11.	Kupu-kupu	<i>Euchrysops cnejus</i>	7	0,0133	-4,32	0,0576
12.	Kupu-kupu	<i>Jamides celeno</i>	7	0,0133	-4,32	0,0576
13.	Kupu-kupu	<i>Lampides boeticus</i>	5	0,0095	-4,65	0,0443
14.	Kupu-kupu	<i>Prosotas dubiosa</i>	7	0,0133	-4,32	0,0576
15.	Kupu-kupu	<i>Zizina otis</i>	66	0,1257	-2,07	0,2607
16.	Kupu-kupu	<i>Zizula hylax</i>	38	0,0724	-2,63	0,1901
17.	Kupu-kupu	<i>Acraea tepsicore</i>	22	0,0419	-3,17	0,1329
18.	Kupu-kupu	<i>Cupha erymantis</i>	1	0,0019	-6,26	0,0119
19.	Kupu-kupu	<i>Danaus chrysippus</i>	20	0,0381	-3,27	0,1245
20.	Kupu-kupu	<i>Danaus genutia</i>	1	0,0019	-6,26	0,0119
21.	Kupu-kupu	<i>Doleschallia bisaltide</i>	3	0,0057	-5,16	0,0295
22.	Kupu-kupu	<i>Elymnias hypermestra</i>	5	0,0095	-4,65	0,0443
23.	Kupu-kupu	<i>Euploea mulciber</i>	2	0,0038	-5,57	0,0212
24.	Kupu-kupu	<i>Euploea tulliolus</i>	5	0,0095	-4,65	0,0443
25.	Kupu-kupu	<i>Euthalia aconthea</i>	7	0,0133	-4,32	0,0576
26.	Kupu-kupu	<i>Hypolimnas bolina</i>	14	0,0267	-3,62	0,0966
27.	Kupu-kupu	<i>Hypolimnas misippus</i>	3	0,0057	-5,16	0,0295
28.	Kupu-kupu	<i>Ideopsis juvena</i>	4	0,0076	-4,88	0,0372
29.	Kupu-kupu	<i>Junonia almana</i>	16	0,0305	-3,49	0,1064
30.	Kupu-kupu	<i>Junonia atlites</i>	5	0,0095	-4,65	0,0443
31.	Kupu-kupu	<i>Junonia hedonia</i>	4	0,0076	-4,88	0,0372
32.	Kupu-kupu	<i>Junonia iphita</i>	3	0,0057	-5,16	0,0295
33.	Kupu-kupu	<i>Junonia orithya</i>	25	0,0476	-3,04	0,1450
34.	Kupu-kupu	<i>Lethe europa</i>	1	0,0019	-6,26	0,0119
35.	Kupu-kupu	<i>Melanitis leda</i>	15	0,0286	-3,56	0,1016
36.	Kupu-kupu	<i>Mycalesis perseus</i>	10	0,0190	-3,96	0,0754
37.	Kupu-kupu	<i>Neptis hylas</i>	3	0,0057	-5,16	0,0295
38.	Kupu-kupu	<i>Polyura hebe</i>	2	0,0038	-5,57	0,0212
39.	Kupu-kupu	<i>Ypthima philomela</i>	5	0,0095	-4,65	0,0443
40.	Kupu-kupu	<i>Graphium agamemnon</i>	7	0,0133	-4,32	0,0576
41.	Kupu-kupu	<i>Papilio demoleus</i>	3	0,0057	-5,16	0,0295
42.	Kupu-kupu	<i>Graphium doson</i>	4	0,0076	-4,88	0,0372
43.	Kupu-kupu	<i>Papilio memnon</i>	8	0,0152	-4,18	0,0638

No	Nama Lokal	Nama Ilmiah	Jumlah (n)	pi = n/N	ln pi	(-pi.ln pi)
44.	Kupu-kupu	<i>Papilio polytes</i>	5	0,0095	-4,65	0,0443
45.	Kupu-kupu	<i>Troides helena</i>	1	0,0019	-6,26	0,0119
46.	Kupu-kupu	<i>Appias olferna</i>	17	0,0324	-3,43	0,1111
47.	Kupu-kupu	<i>Belenois java</i>	12	0,0229	-3,78	0,0864
48.	Kupu-kupu	<i>Catopsilia pomona</i>	14	0,0267	-3,62	0,0966
49.	Kupu-kupu	<i>Catopsilia syclla</i>	13	0,0248	-3,70	0,0916
50.	Kupu-kupu	<i>Delias hyparete</i>	16	0,0305	-3,49	0,1064
51.	Kupu-kupu	<i>Delias pasithoe</i>	3	0,0057	-5,16	0,0295
52.	Kupu-kupu	<i>Delias periboea</i>	13	0,0248	-3,70	0,0916
53.	Kupu-kupu	<i>Eurema alitha</i>	5	0,0095	-4,65	0,0443
54.	Kupu-kupu	<i>Eurema andersonii</i>	6	0,0114	-4,47	0,0511
55.	Kupu-kupu	<i>Hebomoia glaucippe</i>	3	0,0057	-5,16	0,0295
56.	Kupu-kupu	<i>Leptosia nina</i>	21	0,0400	-3,22	0,1288
TOTAL (N)			525			3,6109
INDEKS KEANEKARAGAMAN HAYATI (H')			3,61			

▪ **PT PLN Nusantara Power UP Rembang Tahun 2024**

No	Nama Lokal	Nama Ilmiah	Jumlah (n)	$\pi_i = n/N$	$\ln \pi_i$	$(-\pi_i \ln \pi_i)$
1.	<i>Borbo cinnara</i>	<i>Borbo cinnara</i>	6	0,0111	-4,50	0,0499
2.	<i>Hasora chromus</i>	<i>Hasora chromus</i>	1	0,0018	-6,29	0,0116
3.	<i>Matapa aria</i>	<i>Matapa aria</i>	4	0,0074	-4,91	0,0363
4.	<i>Pelopidas conjuncta</i>	<i>Pelopidas conjuncta</i>	2	0,0037	-5,60	0,0207
5.	<i>Suastus gremius</i>	<i>Suastus gremius</i>	7	0,0129	-4,35	0,0563
6.	<i>Taractrocera archias</i>	<i>Taractrocera archias</i>	12	0,0222	-3,81	0,0845
7.	<i>Taractrocera nigrolimbata</i>	<i>Taractrocera nigrolimbata</i>	6	0,0111	-4,50	0,0499
8.	<i>Telicota colon</i>	<i>Telicota colon</i>	4	0,0074	-4,91	0,0363
9.	<i>Arophala centaurus</i>	<i>Arophala centaurus</i>	8	0,0148	-4,21	0,0623
10.	<i>Castalius rosimon</i>	<i>Castalius rosimon</i>	4	0,0074	-4,91	0,0363
11.	<i>Chilades putlii</i>	<i>Chilades putlii</i>	4	0,0074	-4,91	0,0363
12.	<i>Euchrysops cnejus</i>	<i>Euchrysops cnejus</i>	1	0,0018	-6,29	0,0116
13.	<i>Jamides celeno</i>	<i>Jamides celeno</i>	4	0,0074	-4,91	0,0363
14.	<i>Lampides boeticus</i>	<i>Lampides boeticus</i>	7	0,0129	-4,35	0,0563
15.	<i>Pratapa deva</i>	<i>Pratapa deva</i>	1	0,0018	-6,29	0,0116
16.	<i>Prosotas dubiosa</i>	<i>Prosotas dubiosa</i>	1	0,0018	-6,29	0,0116
17.	<i>Zizina otis</i>	<i>Zizina otis</i>	42	0,0776	-2,56	0,1984
18.	<i>Zizula hylax</i>	<i>Zizula hylax</i>	26	0,0481	-3,04	0,1459
19.	<i>Acraea tepsicore</i>	<i>Acraea tepsicore</i>	23	0,0425	-3,16	0,1343
20.	<i>Cupha erymantis</i>	<i>Cupha erymantis</i>	1	0,0018	-6,29	0,0116
21.	<i>Danaus chrysippus</i>	<i>Danaus chrysippus</i>	12	0,0222	-3,81	0,0845
22.	<i>Danaus genutia</i>	<i>Danaus genutia</i>	1	0,0018	-6,29	0,0116
23.	<i>Doleschallia bisaltide</i>	<i>Doleschallia bisaltide</i>	3	0,0055	-5,19	0,0288
24.	<i>Doleschallia polibete</i>	<i>Doleschallia polibete</i>	2	0,0037	-5,60	0,0207
25.	<i>Elymnias hypermestra</i>	<i>Elymnias hypermestra</i>	9	0,0166	-4,10	0,0681
26.	<i>Euthalia aconthea</i>	<i>Euthalia aconthea</i>	10	0,0185	-3,99	0,0738
27.	<i>Hypolimnas bolina</i>	<i>Hypolimnas bolina</i>	28	0,0518	-2,96	0,1533

No	Nama Lokal	Nama Ilmiah	Jumlah (n)	$p_i = n/N$	$\ln p_i$	$(-p_i \cdot \ln p_i)$
28.	<i>Hypolimnas misippus</i>	<i>Hypolimnas misippus</i>	1	0,0018	-6,29	0,0116
29.	<i>Junonia almana</i>	<i>Junonia almana</i>	7	0,0129	-4,35	0,0563
30.	<i>Junonia atlites</i>	<i>Junonia atlites</i>	3	0,0055	-5,19	0,0288
31.	<i>Junonia hedonia</i>	<i>Junonia hedonia</i>	4	0,0074	-4,91	0,0363
32.	<i>Junonia iphita</i>	<i>Junonia iphita</i>	2	0,0037	-5,60	0,0207
33.	<i>Junonia orithya</i>	<i>Junonia orithya</i>	24	0,0444	-3,12	0,1382
34.	<i>Lethe europa</i>	<i>Lethe europa</i>	6	0,0111	-4,50	0,0499
35.	<i>Melanitis leda</i>	<i>Melanitis leda</i>	8	0,0148	-4,21	0,0623
36.	<i>Mycalesis perseus</i>	<i>Mycalesis perseus</i>	2	0,0037	-5,60	0,0207
37.	<i>Neptis hylas</i>	<i>Neptis hylas</i>	6	0,0111	-4,50	0,0499
38.	<i>Phalanta phalantha</i>	<i>Phalanta phalantha</i>	1	0,0018	-6,29	0,0116
39.	<i>Ypthima philomela</i>	<i>Ypthima philomela</i>	16	0,0296	-3,52	0,1041
40.	<i>Graphium agamemnon</i>	<i>Graphium agamemnon</i>	7	0,0129	-4,35	0,0563
41.	<i>Papilio demoleus</i>	<i>Papilio demoleus</i>	12	0,0222	-3,81	0,0845
42.	<i>Papilio memnon</i>	<i>Papilio memnon</i>	13	0,0240	-3,73	0,0896
43.	<i>Papilio polytes</i>	<i>Papilio polytes</i>	4	0,0074	-4,91	0,0363
44.	<i>Appias lyncida</i>	<i>Appias lyncida</i>	2	0,0037	-5,60	0,0207
45.	<i>Appias olferna</i>	<i>Appias olferna</i>	11	0,0203	-3,90	0,0792
46.	<i>Belenois java</i>	<i>Belenois java</i>	16	0,0296	-3,52	0,1041
47.	<i>Catopsilia pomona</i>	<i>Catopsilia pomona</i>	31	0,0573	-2,86	0,1638
48.	<i>Catopsilia syclla</i>	<i>Catopsilia syclla</i>	4	0,0074	-4,91	0,0363
49.	<i>Delias hyparete</i>	<i>Delias hyparete</i>	21	0,0388	-3,25	0,1261
50.	<i>Delias periboea</i>	<i>Delias periboea</i>	26	0,0481	-3,04	0,1459
51.	<i>Eurema alitha</i>	<i>Eurema alitha</i>	4	0,0074	-4,91	0,0363
52.	<i>Eurema andersonii</i>	<i>Eurema andersonii</i>	6	0,0111	-4,50	0,0499
53.	<i>Eurema blanda</i>	<i>Eurema blanda</i>	23	0,0425	-3,16	0,1343
54.	<i>Eurema hecabe</i>	<i>Eurema hecabe</i>	21	0,0388	-3,25	0,1261
55.	<i>Hebomoia glaucippe</i>	<i>Hebomoia glaucippe</i>	11	0,0203	-3,90	0,0792
56.	<i>Leptosia nina</i>	<i>Leptosia nina</i>	20	0,0370	-3,30	0,1219
TOTAL (N)			541			3,6197
INDEKS KEANEKARAGAMAN HAYATI (H')			3,62			

▪ PT PLN Nusantara Power UP Rembang Tahun 2025

No	Nama Lokal	Nama Ilmiah	Total	Pi	$\ln P_i$	$(-P_i \ln P_i)$
1	<i>Borbo cinnara</i>	<i>Borbo cinnara</i>	6	0,0150	-4,20	0,0629
2	<i>Matapa aria</i>	<i>Matapa aria</i>	4	0,0100	-4,61	0,0460
3	<i>Oriens gola</i>	<i>Oriens gola</i>	1	0,0025	-5,99	0,0149
4	<i>Parnara apostata</i>	<i>Parnara apostata</i>	3	0,0075	-4,90	0,0366
5	<i>Pelopidas mathias</i>	<i>Pelopidas mathias</i>	1	0,0025	-5,99	0,0149
6	<i>Potanthus sp.</i>	<i>Potanthus sp.</i>	3	0,0075	-4,90	0,0366
7	<i>Suastus gremius</i>	<i>Suastus gremius</i>	2	0,0050	-5,30	0,0264
8	<i>Taractrocera archias</i>	<i>Taractrocera archias</i>	6	0,0150	-4,20	0,0629

No	Nama Lokal	Nama Ilmiah	Total	Pi	Ln Pi	(- Pi Ln
9	<i>Telicota colon</i>	<i>Telicota colon</i>	4	0,0100	-4,61	0,0460
10	<i>Arophala centaurus</i>	<i>Arophala centaurus</i>	3	0,0075	-4,90	0,0366
11	<i>Castalius rosimon</i>	<i>Castalius rosimon</i>	4	0,0100	-4,61	0,0460
12	<i>Chilades putlii</i>	<i>Chilades putlii</i>	4	0,0100	-4,61	0,0460
13	<i>Jamides celeno</i>	<i>Jamides celeno</i>	10	0,0249	-3,69	0,0921
14	<i>Lampides boeticus</i>	<i>Lampides boeticus</i>	7	0,0175	-4,05	0,0707
15	<i>Leptotes plinius</i>	<i>Leptotes plinius</i>	1	0,0025	-5,99	0,0149
16	<i>Zizina otis</i>	<i>Zizina otis</i>	32	0,0798	-2,53	0,2018
17	<i>Zizula hylax</i>	<i>Zizula hylax</i>	10	0,0249	-3,69	0,0921
18	<i>Acraea tepsicore</i>	<i>Acraea tepsicore</i>	26	0,0648	-2,74	0,1774
19	<i>Cupha erymantis</i>	<i>Cupha erymantis</i>	1	0,0025	-5,99	0,0149
20	<i>Danaus chrysippus</i>	<i>Danaus chrysippus</i>	7	0,0175	-4,05	0,0707
21	<i>Doleschallia bisaltide</i>	<i>Doleschallia bisaltide</i>	3	0,0075	-4,90	0,0366
22	<i>Doleschallia polibete</i>	<i>Doleschallia polibete</i>	3	0,0075	-4,90	0,0366
23	<i>Elymnias hypermestra</i>	<i>Elymnias hypermestra</i>	8	0,0200	-3,91	0,0781
24	<i>Euploea tulliolus</i>	<i>Euploea tulliolus</i>	1	0,0025	-5,99	0,0149
25	<i>Euthalia aconthea</i>	<i>Euthalia aconthea</i>	2	0,0050	-5,30	0,0264
26	<i>Hypolimnias bolina</i>	<i>Hypolimnias bolina</i>	8	0,0200	-3,91	0,0781
27	<i>Ideopsis juvena</i>	<i>Ideopsis juvena</i>	7	0,0175	-4,05	0,0707
28	<i>Junonia almana</i>	<i>Junonia almana</i>	7	0,0175	-4,05	0,0707
29	<i>Junonia atlites</i>	<i>Junonia atlites</i>	1	0,0025	-5,99	0,0149
30	<i>Junonia hedonia</i>	<i>Junonia hedonia</i>	9	0,0224	-3,80	0,0852
31	<i>Junonia iphita</i>	<i>Junonia iphita</i>	4	0,0100	-4,61	0,0460
32	<i>Junonia orithya</i>	<i>Junonia orithya</i>	20	0,0499	-3,00	0,1495
33	<i>Lethe europa</i>	<i>Lethe europa</i>	7	0,0175	-4,05	0,0707
34	<i>Melanitis leda</i>	<i>Melanitis leda</i>	19	0,0474	-3,05	0,1445
35	<i>Mycalesis perseus</i>	<i>Mycalesis perseus</i>	22	0,0549	-2,90	0,1593
36	<i>Neptis hylas</i>	<i>Neptis hylas</i>	2	0,0050	-5,30	0,0264
37	<i>Phalanta phalantha</i>	<i>Phalanta phalantha</i>	2	0,0050	-5,30	0,0264
38	<i>Ypthima horsfieldii</i>	<i>Ypthima horsfieldii</i>	2	0,0050	-5,30	0,0264
39	<i>Ypthima philomela</i>	<i>Ypthima philomela</i>	16	0,0399	-3,22	0,1285
40	<i>Graphium agamemnon</i>	<i>Graphium agamemnon</i>	7	0,0175	-4,05	0,0707
41	<i>Graphium doson</i>	<i>Graphium doson</i>	3	0,0075	-4,90	0,0366
42	<i>Papilio demoleus</i>	<i>Papilio demoleus</i>	4	0,0100	-4,61	0,0460
43	<i>Papilio demolion</i>	<i>Papilio demolion</i>	1	0,0025	-5,99	0,0149
44	<i>Papilio memnon</i>	<i>Papilio memnon</i>	1	0,0025	-5,99	0,0149
45	<i>Appias olferna</i>	<i>Appias olferna</i>	8	0,0200	-3,91	0,0781
46	<i>Appias lyncida</i>	<i>Appias lyncida</i>	2	0,0050	-5,30	0,0264
47	<i>Belenois java</i>	<i>Belenois java</i>	3	0,0075	-4,90	0,0366
48	<i>Catopsilia pomona</i>	<i>Catopsilia pomona</i>	10	0,0249	-3,69	0,0921
49	<i>Delias hyparete</i>	<i>Delias hyparete</i>	31	0,0773	-2,56	0,1979
50	<i>Delias periboea</i>	<i>Delias periboea</i>	12	0,0299	-3,51	0,1050
51	<i>Eurema alitha</i>	<i>Eurema alitha</i>	15	0,0374	-3,29	0,1229
52	<i>Eurema blanda</i>	<i>Eurema blanda</i>	3	0,0075	-4,90	0,0366
53	<i>Eurema hecabe</i>	<i>Eurema hecabe</i>	11	0,0274	-3,60	0,0986
54	<i>Hebomoia glaucippe</i>	<i>Hebomoia glaucippe</i>	2	0,0050	-5,30	0,0264
55	<i>Leptosia nina</i>	<i>Leptosia nina</i>	5	0,0125	-4,38	0,0547
56	<i>Pareronia valeria</i>	<i>Pareronia valeria</i>	5	0,0125	-4,38	0,0547

No	Nama Lokal	Nama Ilmiah	Total	Pi	Ln Pi	(- Pi Ln
TOTAL			401			3,6136
INDEKS KEANEKARAGAMAN HAYATI (H')			3,61			

Perhitungan nilai pi Kupu-Kupu *Borbo cinnara* di tahun 2024.

$$pi = \frac{\text{jumlah spesies (n)}}{\text{total jumlah spesies (N)}} = \frac{6}{541} = 0,0111$$

Perhitungan nilai ln pi Kupu-Kupu *Borbo cinnara* di tahun 2024.

$$\ln pi = \ln \times 0,0111 = -4,50$$

Perhitungan nilai keanekaragaman (-pi×ln pi) Kupu-Kupu *Borbo cinnara* di tahun 2024.

$$(-pi \times \ln pi) = (-0,0111 \times -4,50) = 0,0499$$

Perhitungan nilai indeks keanekaragaman (H') Kupu-Kupu di tahun 2024.

$$H' = \text{jumlah nilai keanekaragaman seluruh spesies } (\Sigma(-pi \times \ln pi)) \\ = 3,6197 \approx 3,62$$

- **Lamun**

- **PT PLN Nusantara Power UP Rembang 2023**

No	Nama Lokal	Nama Ilmiah	Jumlah (n)	pi = n/N	ln pi	(-pi × ln pi)
1.	Potamogetonaceae	<i>Chymodocea serrulata</i>	87	0,142	-1,95	0,2773
2.	Hydrocharitaceae	<i>Enhalus acoroides</i>	144	0,235	-1,45	0,3405
3.	Hydrocharitaceae	<i>Thalassia hemprichii</i>	381	0,623	-0,47	0,2950
TOTAL (N)			612			0,9128
INDEKS KEANEKARAGAMAN HAYATI (H')			0,91			

- **PT PLN Nusantara Power UP Rembang 2024**

No	Nama Lokal	Nama Ilmiah	Jumlah (n)	pi = n/N	ln pi	(-pi × ln pi)
1.	Potamogetonaceae	<i>Chymodocea serrulata</i>	96	0,146	-1,92	-0,2808
2.	Hydrocharitaceae	<i>Enhalus acoroides</i>	156	0,237	-1,44	-0,3412
3.	Hydrocharitaceae	<i>Thalassia hemprichii</i>	406	0,617	-0,48	-0,2979
TOTAL (N)			658			0,9200
INDEKS KEANEKARAGAMAN HAYATI (H')			0,92			

- **PT PLN Nusantara Power UP Rembang 2025**

No	Jenis	Jumlah	Pi	Ln Pi	(- Pi Ln Pi)
1	<i>Chymodocea serrulata</i>	98	0,151	-1,89	-0,2857
2	<i>Enhalus acoroides</i>	149	0,230	-1,47	-0,3380
3	<i>Thalassia hemprichii</i>	401	0,619	-0,48	-0,2970
TOTAL		648			-0,9207
INDEKS KEANEKARAGAMAN HAYATI (H')		0,92			

Perhitungan nilai pi Lamun *Chymodocea serrulata* di tahun 2024.

$$pi = \frac{jumlah\ spesies\ (n)}{total\ jumlah\ spesies\ (N)} = \frac{96}{658} = 0,146$$

Perhitungan nilai ln pi Lamun *Chymodocea serrulata* di tahun 2024.

$$\ln pi = \ln \times 0,146 = -1,92$$

Perhitungan nilai keanekaragaman (-pi×ln pi) Lamun *Chymodocea serrulata* di tahun 2024.

$$(-pi \times \ln pi) = (-0,146 \times -1,92) = 0,2808$$

Perhitungan nilai indeks keanekaragaman (H') Lamun di tahun 2024.

$$H' = \text{jumlah nilai keanekaragaman seluruh spesies } (\sum(-pi \times \ln pi)) \\ = 0,9200 \approx 0,92$$

2. Program Donor Telur Klanceng

a. Jumlah Trigona Sp.

No	Jumlah	Tahun
1	512	2023
2	349	2024
3	43	2025

b. Indeks Keanekaragaman Lebah dan Tawon

▪ Lebah dan Tawon Tahun 2023

No	Nama Lokal	Nama Ilmiah	Jumlah (n)	pi = n/N	ln pi	(-pi × ln pi)
1	Tawon permata	<i>Ampulex compressa</i>	22	0,0157	-4,16	0,0651
2	Lebah madu timur	<i>Apis cerana</i>	362	0,2578	-1,36	0,3495
3	Lebah kayu	<i>Xylocopa confusa</i>	28	0,0199	-3,91	0,0781
4	Lebah kayu tropis	<i>Xylocopa latipes</i>	56	0,0399	-3,22	0,1285
5	Lebah kayu Eastern	<i>Xylocopa virginica</i>	8	0,0057	-5,17	0,0294
6	Lebah tukang kayu kecil	<i>Ceratina sp</i>	2	0,0014	-6,55	0,0093
7	Lebah ceratina	<i>Ceratina smaragdula</i>	18	0,0128	-4,36	0,0559
8	Lebah trigona	<i>Trigona sp</i>	512	0,3647	-1,01	0,3679
9	Tawon spider	<i>Agenioideus sp</i>	11	0,0078	-4,85	0,0380
10	Tawon scoliid	<i>Compsomerilla collaris</i>	15	0,0107	-4,54	0,0485

No	Nama Lokal	Nama Ilmiah	Jumlah (n)	$p_i = n/N$	$\ln p_i$	$(-p_i \times \ln p_i)$
11	Tawon scoliid	<i>Compsomeris plumipes</i>	92	0,0655	-2,73	0,1786
12	Tawon kertas	<i>Ropalidia fasciata</i>	65	0,0463	-3,07	0,1423
13	Tawon Kertas	<i>Ropalidia marginata</i> le Peletier.	25	0,0178	-4,03	0,0717
14	Tawon ndas	<i>Vespa affinis</i>	9	0,0064	-5,05	0,0324
15	Tawon vespida	<i>Vespa analis</i>	8	0,0057	-5,17	0,0294
16	Tawon tabuhan tropis	<i>Vespa tropica</i>	162	0,1154	-2,16	0,2492
17.	Tawon vespida	<i>Vespula</i> sp	9	0,0064	-5,05	0,0324
TOTAL (N)			1404			1,9061
INDEKS KEANEKARAGAMAN HAYATI (H')				1,91		

▪ **Lebah dan Tawon Tahun 2024**

No	Nama Lokal	Nama Ilmiah	Jumlah (n)	$p_i = n/N$	$\ln p_i$	$(-p_i \times \ln p_i)$
1	Tawon permata	<i>Ampulex compressa</i>	25	0,0280	-3,58	0,1001
2	Lebah madu eropa	<i>Apis mellivera</i>	125	0,1400	-1,97	0,2752
3	Lebah madu timur	<i>Apis cerana</i>	196	0,2195	-1,52	0,3328
4	Lebah kayu	<i>Xylocopa confusa</i>	19	0,0213	-3,85	0,0819
5	Lebah kayu tropis	<i>Xylocopa latipes</i>	2	0,0022	-6,10	0,0137
6	Lebah kayu Eastern	<i>Xylocopa virginica</i>	9	0,0101	-4,60	0,0463
7	Lebah ceratina	<i>Ceratina smaragdula</i>	4	0,0045	-5,41	0,0242
8	Lebah trigona	<i>Trigona</i> sp	349	0,3908	-0,94	0,3672
9	Tawon spider	<i>Agenioideus</i> sp	16	0,0179	-4,02	0,0721
10	Tawon scoliid	<i>Compsomerilla collaris</i>	14	0,0157	-4,16	0,0651
11	Tawon scoliid	<i>Compsomeris plumipes</i>	37	0,0414	-3,18	0,1319
12	Tawon kertas	<i>Ropalidia fasciata</i>	20	0,0224	-3,80	0,0851
13	Tawon Kertas	<i>Ropalidia marginata</i> le Peletier.	16	0,0179	-4,02	0,0721
14	Tawon ndas	<i>Vespa affinis</i>	8	0,0090	-4,72	0,0422
15	Tawon vespida	<i>Vespa analis</i>	10	0,0112	-4,49	0,0503
16	Tawon tabuhan tropis	<i>Vespa tropica</i>	33	0,0370	-3,30	0,1219
17.	Tawon vespida	<i>Vespula</i> sp	10	0,0112	-4,49	0,0503
TOTAL (N)			893			1,9325
INDEKS KEANEKARAGAMAN HAYATI (H')				1,93		

▪ **Lebah dan Tawon Tahun 2025**

No	Nama Lokal	Nama Ilmiah	Total	P_i	$\ln P_i$	$(-P_i \ln P_i)$
1	Tawon permata	<i>Ampulex compressa</i>	22	0,0645	-2,74	0,1768
2	Lebah madu eropa	<i>Apis mellivera</i>	54	0,1584	-1,84	0,2918
3	Lebah madu timur	<i>Apis cerana</i>	43	0,1261	-2,07	0,2611
4	Lebah kayu	<i>Xylocopa confusa</i>	19	0,0557	-2,89	0,1609
5	Lebah kayu tropis	<i>Xylocopa latipes</i>	2	0,0059	-5,14	0,0301
6	Lebah kayu Eastern	<i>Xylocopa virginica</i>	7	0,0205	-3,89	0,0798
7	Lebah ceratina	<i>Ceratina smaragdula</i>	5	0,0147	-4,22	0,0619
8	Lebah trigona	<i>Trigona</i> sp	43	0,1261	-2,07	0,2611
9	Tawon spider	<i>Agenioideus</i> sp	16	0,0469	-3,06	0,1435
10	Tawon scoliid	<i>Compsomerilla collaris</i>	14	0,0411	-3,19	0,1311

No	Nama Lokal	Nama Ilmiah	Total	Pi	Ln Pi	(- Pi Ln Pi)
11	Tawon scoliid	<i>Compsomeris plumipes</i>	30	0,0880	-2,43	0,2138
12	Tawon kertas	<i>Ropalidia fasciata</i>	22	0,0645	-2,74	0,1768
13	Tawon Kertas	<i>Ropalidia marginata</i> le Peletier.	12	0,0352	-3,35	0,1178
14	Tawon ndas	<i>Vespa affinis</i>	6	0,0176	-4,04	0,0711
15	Tawon vespida	<i>Vespa analis</i>	10	0,0293	-3,53	0,1035
16	Tawon tabuhan tropis	<i>Vespa tropica</i>	29	0,0850	-2,46	0,2096
17	Tawon vespida	<i>Vespula sp</i>	7	0,0205	-3,89	0,0798
TOTAL			341			2,5706
INDEKS KEANEKARAGAMAN HAYATI			2,57			

Perhitungan nilai pi Lebah *Ampulex compressa* di tahun 2024.

$$pi = \frac{\text{jumlah spesies (n)}}{\text{total jumlah spesies (N)}} = \frac{25}{893} = 0,0280$$

Perhitungan nilai ln pi Lebah *Ampulex compressa* di tahun 2024.

$$\ln pi = \ln 0,0280 = -3,58$$

Perhitungan nilai keanekaragaman (-pi×ln pi) Lebah *Ampulex compressa* di tahun 2024.

$$(-pi \times \ln pi) = (-0,0280 \times -3,58) = 0,1001$$

Perhitungan nilai indeks keanekaragaman (H') Lebah di tahun 2024.

$$H' = \text{jumlah nilai keanekaragaman seluruh spesies } (\Sigma(-pi \times \ln pi)) \\ = 1,9325 \approx 1,93$$

3. Aman Tetrapod (Adaptif Mangrove dengan Metode Apung Tetrapod)

a. Luasan Hutan Mangrove

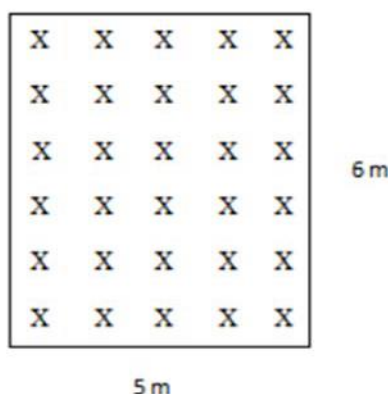
Mangrove yang ada di PLTU Rembanag direncanakan untuk hutan mangrove yang berfungsi untuk menjaga kestabilan garis pantai, melindungi pantai dari abrasi, menahan sedimen, dsb. Sehingga keberadaan mangrove ini sudah direncanakan lokasinya, pola tanamnya dan bahkan mulai disiapkan untuk pembibitannya. Ada beberapa metode pola tanam, yaitu pola tanam bujur sangkar dan pola tanam clutser.

Gambar 1. menunjukkan perbedaan pola tanam bujur sangkar dan pola tanam clutser.

A. POLA TANAM BUJURSANGKAR

Jarak Tanam 1 m x 1 m

Luas Petak 5 m x 6 m



B. POLA TANAM CLUSTER

Jarak tanam 0,2 m x 0,5 m

Luas Petak 1 m x 3 m



Gambar 1. Pola tanam Bujur Sangkar dan Pola tanam Cluster

Semakin tinggi nilai kerapatan semakin tinggi persentase mangrove mati. Berdasarkan jurnal Tengkawang (2020), tentang Pola Tanam Propagul dan Bibit *Rhizophora Stylosa* Grif pada Tapak Berlumpur di Areal Rehabilitasi Mangrove Desa Mendalok didapatkan persentase hidup yang lebih tinggi pada propagul dengan pola tanam bujursangkar (A₂B₁) karena beberapa faktor antara lain pertama Propagul akan langsung membentuk akar ketika menemukan tempat hidup yang sesuai, pertumbuhan ini ditunjang dari ketersediaan cadangan makanan dari propagul itu sendiri, sedangkan pada pertumbuhan bibit diperlukan masa adaptasi terhadap lingkungan saat awal penanaman di lapangan; kedua pengikat propagul dengan kayu ajir yang difungsikan sebagai tongkat penyanggah bagian bawah. Penyanggah akan memperkuat propagul menghadapi arus surut dan gelombang pasang surut; Ketiga penanaman dilakukan menggunakan 2 (dua) buah propagul pada setiap lubang tanam; Keempat pada pola tanam bujursangkar (jarak tanam 1m x 1m), tanaman yang mati akibat kuatnya hempasan ombak pasang surut relatif lebih sedikit dibandingkan pola tanam cluster.

Penanaman dengan pola bujursangkar pada bibit atau propagul menunjukkan persen hidup yang lebih tinggi dibandingkan pola tanam cluster, ketika arus kuat menghantam petak tanam bibit atau propagul dengan pola tanam bujursangkar, maka jumlah yang terdampak relatif lebih sedikit dibandingkan petak dengan pola tanam cluster akan terdampak arus dan gelombang kuat secara bersamaan. Hal ini sesuai penelitian Halidah (2009), penanaman *R. Mucronata* menunjukkan persen hidup lebih tinggi pada jarak tanam 2 x 1,5 yaitu sebesar 98,88 %. Jarak tanam yang lebih rapat menunjukkan persen hidup lebih rendah, yaitu sebesar 75,55% untuk jarak tanam 1x2 m, 78,88% untuk jarak tanam 1 x 1 m dan 70,22% untuk jarak tanam 0,5 x 0,5m.

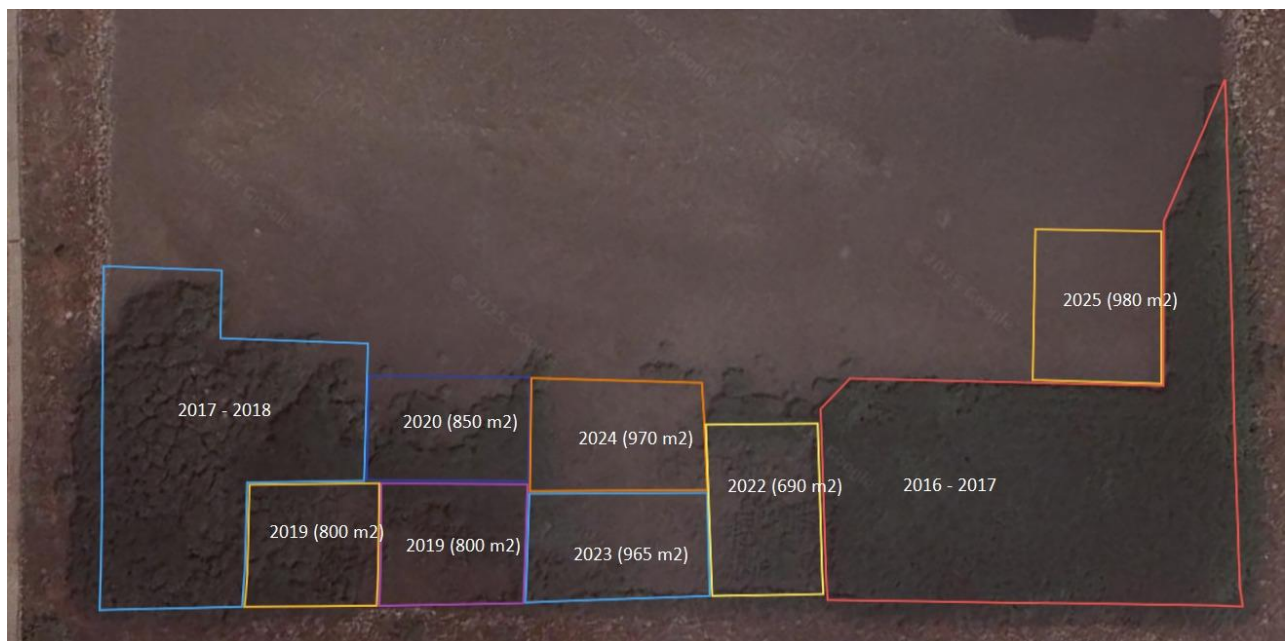
Dengan demikian PLTU Rembang menggunakan metode tanam bujur sangkar dengan jarak tanam 1m x 1m. Berikut adalah hasil perhitungannya :

	jarak tanam = 1m x 1m		
	luas petak = 5m x 6m = 30 m ²		

2025	butuh plot = 32 untuk 30 semai		
	butuh lahan = 30,5 m ² x 32 plot =	980	m ²

Berikut adalah data penanaman dan perencanaan Mangrove yang ada di Area PLTU Rembang :

Tahun	Luasan
2023	965 m ²
2024	970 m ²
2025	980 M ²



Berikut adalah data penanaman dan perencanaan mangrove yang ada di area PLTU Rembang :

b. Pembibitan Mangrove dengan Metode Bedeng Khusus

▪ Konservasi Hutan Mangrove di Area PLTU Rembang

No	Jenis Mangrove	Tahun		
		2023	2024	2025
1	<i>Rizhopora Stylosa</i>	866	626	173
2	<i>Rizhopora Mucronata</i>	783	1185	938
3	<i>Rizhopora Apiculata</i>	698	876	271
4	<i>Avicennia Marina</i>	517	400	150
5	<i>Avicennia Alba</i>	173	224	70
6	<i>Bruguiera Gymnorhiza</i>	318	234	246
7	<i>Ceriops tagal</i>	498	320	55
8	<i>Xylocarpus granatum</i>		25	28
9	<i>Soneratia alba</i>		47	52
Total		3853	3937	1983

c. Inventarisasi Keanekaragaman hayati Mangrove PLTU Rembang

▪ PT PLN Nusantara Power UP Rembang 2023

No	Nama Lokal	Nama Spesies	Semai	Pancang	Pohon	Jumlah (n)	pi = n/N	ln pi	(-pi × ln pi)
1	Bakau kurap	<i>Rhizophora stylosa</i>	153	33		186	0,20644	-1,57776	0,32571
2	Bakau hitam	<i>Rhizophora mucronata</i>	243	47	4	294	0,32630	-1,11993	0,36544
3	Bakau putih	<i>Rhizophora apiculata</i>	86	21		107	0,11876	-2,13068	0,25303
4	Api-api jambu	<i>Avicennia marina</i>	114	23	5	142	0,15760	-1,84768	0,29120
5	Pedada	<i>Sonneratia alba</i>	101	16	23	140	0,15538	-1,86186	0,28930
6	Tanjang merah	<i>Bruguiera gymnorhiza</i>	14	8		22	0,02442	-3,71246	0,09065
7	Teruntum	<i>Lumnitzera racemosa</i>	2	4		6	0,00666	-5,01175	0,03337
8	Buta- Buta	<i>Excoecaria agallocha</i>		2		2	0,00222	-6,11036	0,01356
9	Pansor	<i>Ficus calosa</i>			2	2	0,00222	-6,11036	0,01356
TOTAL (N)						901			1,67583
INDEKS KEANEKARAGAMAN HAYATI (H')								1,68	

▪ PT PLN Nusantara Power UP Rembang 2024

No	Nama Lokal	Nama Spesies	Semai	Pancang	Pohon	Jumlah (n)	pi = n/N	ln pi	(-pi × ln pi)
1	Bakau kurap	<i>Rhizophora stylosa</i>	155	36	3	194	0.20749	-1.57269	0.32631
2	Bakau hitam	<i>Rhizophora mucronata</i>	247	50	6	303	0.32406	-1.12681	0.36516
3	Bakau putih	<i>Rhizophora apiculata</i>	90	21		111	0.11872	-2.13102	0.25299
4	Api-api jambu	<i>Avicennia marina</i>	116	23	5	144	0.15401	-1.87073	0.28811
5	Pedada	<i>Sonneratia alba</i>	104	18	23	145	0.15508	-1.86381	0.28904
6	Tanjang merah	<i>Bruguiera gymnorhiza</i>	17	11		28	0.02995	-3.50834	0.10506
7	Teruntum	<i>Lumnitzera racemosa</i>	2	4		6	0.00642	-5.04879	0.03240
8	Buta- Buta	<i>Excoecaria agallocha</i>		2		2	0.00214	-6.14740	0.01315
9	Pansor	<i>Ficus calosa</i>			2	2	0.00214	-6.14740	0.01315
TOTAL (N)						935			1,685
INDEKS KEANEKARAGAMAN HAYATI (H')								1,69	

▪ PT PLN Nusantara Power UP Rembang 2025

No	Nama Lokal	Nama Ilmiah	Semai	Pancang	Pohon	Jumlah	pi	ln pi	(-pi. Lnpi)
1	Bakau kurap	<i>Rhizophora stylosa</i>	181	36	3	220	0,21912	-1,51812	0,33266
2	Bakau hitam	<i>Rhizophora mucronata</i>	231	50	6	287	0,28586	-1,25227	0,35797
3	Bakau putih	<i>Rhizophora apiculata</i>	99	21		120	0,11952	-2,12426	0,25390
4	Api-api jambu	<i>Avicennia marina</i>	124	29	11	164	0,16335	-1,81188	0,29596
5	Pedada	<i>Sonneratia alba</i>	119	20	23	162	0,16135	-1,82415	0,29434
6	Tanjang merah	<i>Bruguiera gymnorhiza</i>	23	16		39	0,03884	-3,24819	0,12617
7	Teruntum	<i>Lumnitzera racemosa</i>	4	4		8	0,00797	-4,83231	0,03850
8	Buta-buta	<i>Excoecaria agallocha</i>		2		2	0,00199	-6,21860	0,01239
9	Pansor	<i>Ficus calosa</i>			2	2	0,00199	-6,21860	0,01239
TOTAL						1004			1,72427
INDEKS KEANEKARAGAMAN HAYATI								1,72	

Perhitungan **nilai pi** Flora Mangrove *Rhizophora mucronata* di tahun 2024.

$$pi = \frac{jumlah\ spesies\ (n)}{total\ jumlah\ spesies\ (N)} = \frac{303}{935} = 0,32406$$

Perhitungan **nilai ln pi** Flora Mangrove *Rhizophora mucronata* di tahun 2024.

$$\ln pi = \ln 0,32406 = -1,12681$$

Perhitungan **nilai keanekaragaman (-pi×ln pi)** Flora Mangrove *Rhizophora mucronata* di tahun 2024.

$$(-pi \times \ln pi) = (-0,32406 \times -1,12681) = 0,36516$$

Perhitungan **nilai indeks keanekaragaman (H')** Flora Mangrove di tahun 2024.

$$H' = \text{jumlah nilai keanekaragaman seluruh spesies } (\Sigma(-pi \times \ln pi))$$
$$= 1,685 \approx 1,69$$

4. Technopark Hijauan Pakan Ternak Untuk Konservasi Rusa

a. Luasan technopark

NO	TAHUN PEMBUATAN	JENIS TANAMAN	LUAS M2
1	2024	Odor, Panchong, Jagung, Tebu, kaliandra	2720
2	2025	Odor, Panchong, Jagung, kaliandra	2905

Detail Program taman dapat dilihat sebagai berikut :

Luas 2720 m2 Dibuat Tahun 2024 Terdiri dari tanman : 1. Jagung 2. Tebu 3. Kaliandra 4. Rumput Odor 5. Rumput Pachong	 	  
---	---	---

Luas 2905 m² Dibuat Tahun 2025 Terdiri dari tanman : 1. Jagung 2. Kaliandra 3. Rumpun Odor 4. Rumpun Pachong		
---	---	---

b. Jumlah Rusa

No	Tahun	Jumlah
1	2024	3 ekor
2	2025	6 ekor

c. Inventarisasi keanekaragaman hayati technopark

• Flora Technopark

• Flora technopark 2024

No	Nama Ilmiah	Nama Lokal	JUMLAH	pi= n/N	ln pi	(-pi.ln Pi)
1	<i>Pseuderanthemum carruthersii</i> (Seem.) Guillaumin	Melati jepang	11	0,0050	-5,2965	0,0265
2	<i>Ruellia tuberosa</i> L.	Pletesan	43	0,0196	-3,9332	0,0770
3	<i>Alternanthera ficoidea</i> (L.) P. Beauv.	Bayam Kriting	26	0,0118	-4,4363	0,0525
4	<i>Cyathula prostrata</i> (L.) Blume	Bayam Pasir	5	0,0023	-6,0850	0,0139
5	<i>Alternanthera brasiliensis</i> (L.) Kuntze	Bayam merah	17	0,0077	-4,8612	0,0376
6	<i>Amaranthus spinosus</i> Linnaeus.	Bayam duri	9	0,0041	-5,4972	0,0225
7	<i>Gomphrena celosioides</i> Mart.	Bunga kenop	37	0,0168	-4,0835	0,0688
8	<i>Crynum asiaticum</i> L.	Bunga bakung	6	0,0027	-5,9026	0,0161
9	<i>Spondias dulcis</i> Parkinson	Kedondong	3	0,0014	-6,5958	0,0090
10	<i>Anacardium occidentale</i> Linn.	Jambu mete	3	0,0014	-6,5958	0,0090
11	<i>Mangifera indica</i> L.	Mangga	1	0,0005	-7,6944	0,0035
12	<i>Annona squamosa</i> L.	Srikaya	1	0,0005	-7,6944	0,0035
13	<i>Calotropis gigantea</i> (L.) Dryand.	Widuri	16	0,0073	-4,9218	0,0359
14	<i>Tabernaemontana divaricata</i> (L.) R.Br. Ex Roem. & Schult.	Mondokaki	23	0,0105	-4,5589	0,0477
15	<i>Epipremnum aureum</i> (Lindl. & Andre)	Sirih gading	3	0,0014	-6,5958	0,0090
16	<i>Philodendron burle-marxii</i> G.M.Barroso	Kabel Busi	3	0,0014	-6,5958	0,0090
17	<i>Syngonium podophyllum</i> Schott	Singonium	2	0,0009	-7,0012	0,0064

No	Nama Ilmiah	Nama Lokal	JUMLAH	pi= n/N	ln pi	(-pi.ln Pi)
18	<i>Typhonium flagelliforme</i> (Lodd.) Blume	Keladi tikus	6	0,0027	-5,9026	0,0161
19	<i>Arenga pinnata</i> (Wurmb) Merr.	aren	2	0,0009	-7,0012	0,0064
20	<i>Caryota mitis</i> Lour.	Palem ekor ikan	11	0,0050	-5,2965	0,0265
21	<i>Cocos nucifera</i> L.	Kelapa	9	0,0041	-5,4972	0,0225
22	<i>Wodyetia bifurcata</i> A.K.Irvine	Palem ekor tupai	9	0,0041	-5,4972	0,0225
23	<i>Mikania congesta</i> DC.	Mikania	11	0,0050	-5,2965	0,0265
24	<i>Tridax procumbens</i> (L.) L	Songgolangit	12	0,0055	-5,2095	0,0285
25	<i>Vernonia elliptica</i> (DC.) H.Rob., S.C.Keely, Skvarla & R.Chan	Lee Kwan Yew	21	0,0096	-4,6499	0,0445
26	<i>Tabebuia aurea</i> (Silva Manso) Benth. & Hook.	Tabebuia Kuning	19	0,0087	-4,7500	0,0411
27	<i>Hylocereus undatus</i> (Haw.) Britton & Rose	Buah naga	3	0,0014	-6,5958	0,0090
28	<i>Caesalpinia sappan</i> L.	Secang	10	0,0046	-5,3918	0,0246
29	<i>Calophyllum inophyllum</i> Linneaus.	Nyamplung	22	0,0100	-4,6034	0,0461
30	<i>Canna indica</i> L.	Bunga tasbih	31	0,0141	-4,2604	0,0601
31	<i>Carica papaya</i> L.	Pepaya/Kates	2	0,0009	-7,0012	0,0064
32	<i>Casuarina equisetifolia</i> L.	Cemara Laut	151	0,0688	-2,6771	0,1841
33	<i>Garcinia mangostana</i> L.	Manggis	4	0,0018	-6,3081	0,0115
34	<i>Terminalia catappa</i> L.	Ketapang	4	0,0018	-6,3081	0,0115
35	<i>Tradescantia spathacea</i> Sw.	Nanas kerang / Rheo discolor	22	0,0100	-4,6034	0,0461
36	<i>Cyanthillium cinereum</i> (L.) H.Rob.	Salentrong	9	0,0041	-5,4972	0,0225
37	<i>Ipomoea obscura</i> (L.) Ker Gawl.	Obskura	9	0,0041	-5,4972	0,0225
38	<i>Ipomoea pes-tigridis</i> L.	Gamet	35	0,0159	-4,1390	0,0660
39	<i>Muntingia calabura</i> L.	Kersen	5	0,0023	-6,0850	0,0139
40	<i>Acalypha siamensis</i> Oliv. ex Gage	Penitian	47	0,0214	-3,8442	0,0823
41	<i>Hevea brasiliensis</i> (Willd. ex A. Juss.) Mull. Arg.	Karet	1	0,0005	-7,6944	0,0035
42	<i>Acalypha indica</i> L.	Akar kucing	17	0,0077	-4,8612	0,0376
43	<i>Euphorbia hirta</i> L.	Patikan kebo	19	0,0087	-4,7500	0,0411
44	<i>Jatropha gossypifolia</i> L.	Jarak merah	4	0,0018	-6,3081	0,0115
45	<i>Pedilanthus tithymaloides</i> (L.) Poit.	Pohon zig zag	21	0,0096	-4,6499	0,0445
46	<i>Phyllanthus amarus</i> Schumach. & Thonn.	Meniran	10	0,0046	-5,3918	0,0246
47	<i>Acacia auriculiformis</i> Benth.	Akasia daun kecil	1	0,0005	-7,6944	0,0035
48	<i>Acacia tomentosa</i> Willd.	Klampis	5	0,0023	-6,0850	0,0139
49	<i>Aeschynomene indica</i> L.	Lamtoro Daun Kecil	21	0,0096	-4,6499	0,0445
50	<i>Albizia procera</i> (Roxb.) Benth.	Weru	2	0,0009	-7,0012	0,0064
51	<i>Calliandra calothyrsus</i> Meisn.	Kaliandra merah	435	0,1981	-1,6190	0,3207
52	<i>Clitoria ternatea</i> L.	Kembang telang	33	0,0150	-4,1979	0,0631
53	<i>Delonix regia</i> (Hook.) Raf.	Flamboyan	5	0,0023	-6,0850	0,0139
54	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	Lamtoro	14	0,0064	-5,0553	0,0322
55	<i>Senna siamea</i> (Lam.) Irwin & Barneby	Johar	9	0,0041	-5,4972	0,0225
56	<i>Tamarindus indica</i> L.	Asam Jawa	7	0,0032	-5,7485	0,0183
57	<i>Zapoteca portoricensis</i> (Jacq.) H.M.Hern.	Kaliandra Putih	25	0,0114	-4,4755	0,0510
58	<i>Vachellia leucophloea</i> (Roxb.) Maslin, Seigler & Ebinger	Pilang	1	0,0005	-7,6944	0,0035
59	<i>Coleus atropurpureus</i> (L.) Benth	Iler/Miana	2	0,0009	-7,0012	0,0064
60	<i>Gmelina arborea</i> Roxb.	Gmelina	25	0,0114	-4,4755	0,0510
61	<i>Coleus amboinicus</i> Lour.	Daun Jintan	14	0,0064	-5,0553	0,0322
62	<i>Albizia saman</i> (Jacq.) Merr.	Trembesi	122	0,0556	-2,8904	0,1606
63	<i>Indigofera hirsuta</i> L.	Tarum	21	0,0096	-4,6499	0,0445
64	<i>Mimosa pudica</i> L.	Putri malu	12	0,0055	-5,2095	0,0285
65	<i>Vigna trilobata</i> (L.) Verdc.	Kacang tunggak	37	0,0168	-4,0835	0,0688

No	Nama Ilmiah	Nama Lokal	JUMLAH	$\pi_i = n/N$	$\ln \pi_i$	$(-\pi_i \ln \pi_i)$
66	<i>Lindernia crustacea</i> (L.) F. Muell	Sangitan	12	0,0055	-5,2095	0,0285
67	<i>Spigelia anthelmia</i> L.	Kemangi cina	8	0,0036	-5,6150	0,0205
68	<i>Sida rhombifolia</i> Linnaeus.	Sidaguri	11	0,0050	-5,2965	0,0265
69	<i>Ceiba pentandra</i> (L.) Gaertn. Variegata.	Randu Varigata	2	0,0009	-7,0012	0,0064
70	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i> L.	Bunga Sepatu	16	0,0073	-4,9218	0,0359
71	<i>Azadirachta indica</i> A.Juss.	Mimba	1	0,0005	-7,6944	0,0035
72	<i>Artocarpus heterophyllus</i> Lam.	Nangka	1	0,0005	-7,6944	0,0035
73	<i>Ficus septica</i> Burm.f.	Ara	3	0,0014	-6,5958	0,0090
74	<i>Morus alba</i> L.	Murbei putih	8	0,0036	-5,6150	0,0205
75	<i>Ardisia elliptica</i> Thunberg	Lampeni	7	0,0032	-5,7485	0,0183
76	<i>Syzygium malaccense</i> (L.) Merr. & L.M. Perry	Jambu Bol/Darsono	1	0,0005	-7,6944	0,0035
77	<i>Syzygium aqueum</i> (Burm.f.) Alston	Jambu air	9	0,0041	-5,4972	0,0225
78	<i>Syzygium cumini</i> Skeels.	Juwet	4	0,0018	-6,3081	0,0115
79	<i>Syzygium myrtifolium</i> Walp	Pucuk merah	6	0,0027	-5,9026	0,0161
80	<i>Bougainvillea glabra</i> Choisy	Bunga kertas / Bugenvil	18	0,0082	-4,8040	0,0394
81	<i>Jasminum sambac</i> (L.) Aiton	Melati	20	0,0091	-4,6987	0,0428
82	<i>Pandanus tectorius</i> Parkinson ex Zucc.	Pandan Duri	9	0,0041	-5,4972	0,0225
83	<i>Phyllanthus acidus</i> (L.) Skeels	Cermai	31	0,0141	-4,2604	0,0601
84	<i>Scoparia dulcis</i> Linnaeus	Sapu Manis	14	0,0064	-5,0553	0,0322
85	<i>Chloris virgata</i> Sw.	Rumput Bambu Putih	8	0,0036	-5,6150	0,0205
86	<i>Oplismenus burmanni</i> (Retz.) P. Beauv.	Budengan	36	0,0164	-4,1109	0,0674
87	<i>Pennisetum purpureum</i> Cv. Moot	Odor	102	0,0464	-3,0694	0,1426
88	<i>Pennisetum purpureum</i> Schumach.	Rumput gajah	50	0,0228	-3,7824	0,0861
89	<i>Saccharum officinarum</i> L.	Tebu	12	0,0055	-5,2095	0,0285
90	<i>Dactyloctenium aegyptium</i> (L.) Willd.	Akar jalak	12	0,0055	-5,2095	0,0285
91	<i>Paspalum conjugatum</i> P.J.Bergius	Rumput paitan	8	0,0036	-5,6150	0,0205
92	<i>Zoysia japonica</i> Steud.	Rumput jepang	26	0,0118	-4,4363	0,0525
93	<i>Portulaca grandiflora</i> Hook.	Krokotan merah	26	0,0118	-4,4363	0,0525
94	<i>Portulaca oleracea</i> L.	Gelang biasa	9	0,0041	-5,4972	0,0225
95	<i>Mussaenda pubescens</i> Dryand.	Nusa Indah	2	0,0009	-7,0012	0,0064
96	<i>Ixora coccinea</i> L.	Soka pink	15	0,0068	-4,9863	0,0341
97	<i>Morinda citrifolia</i> L.	Mengkudu	2	0,0009	-7,0012	0,0064
98	<i>Paederia foetida</i> L.	Sembukan	5	0,0023	-6,0850	0,0139
99	<i>Citrus limon</i> (L.) Burm.f.	Jeruk sitrun / Lemon	1	0,0005	-7,6944	0,0035
100	<i>Citrus aurantiifolia</i> (Christm.) Swingle	Jeruk nipis	2	0,0009	-7,0012	0,0064
101	<i>Limonia acidissima</i> Groff	Kawista /kawis	38	0,0173	-4,0568	0,0702
102	<i>Glycosmis pentaphylla</i> (Retz.) DC.	Cendana buah	21	0,0096	-4,6499	0,0445
103	<i>Nephelium lappaceum</i> L.	Rambutan	4	0,0018	-6,3081	0,0115
104	<i>Dimocarpus longan</i> Lour.	Kelengkeng	5	0,0023	-6,0850	0,0139
105	<i>Manilkara kauki</i> (L.) Dubard	Sawo kecil	5	0,0023	-6,0850	0,0139
106	<i>Manilkara zapota</i> (L.) P.Royen	Sawo manila	2	0,0009	-7,0012	0,0064
107	<i>Mimusops elengi</i> L.	Tanjung	29	0,0132	-4,3271	0,0571
108	<i>Solanum diphylum</i> L.	Terong-terongan	8	0,0036	-5,6150	0,0205
109	<i>Duranta erecta</i> L.	Sinyo nakal/Teh-tehan	22	0,0100	-4,6034	0,0461
110	<i>Lantana camara</i> L.	Tembelekan	18	0,0082	-4,8040	0,0394
111	<i>Cayratia trifolia</i> (L.) Domin	Galing	21	0,0096	-4,6499	0,0445
TOTAL			2196			3,8203
INDEKS KEANEKARAGAMAN HAYATI (H')			3,82			

• Flora technopark 2025

No	Nama Ilmiah	Nama Lokal	JUMLAH	$\pi = n/N$	$\ln \pi$	$(-\pi \cdot \ln \pi)$
1	<i>Pseuderanthemum carruthersii</i> (Seem.) Guillaumin	Melati jepang	15	0,0066	-5,0190	0,0332
2	<i>Ruellia tuberosa</i> L.	Pletesan	43	0,0190	-3,9659	0,0752
3	<i>Alternanthera ficoidea</i> (L.) P. Beauv.	Bayam Kriting	26	0,0115	-4,4690	0,0512
4	<i>Cyathula prostrata</i> (L.) Blume	Bayam Pasir	6	0,0026	-5,9353	0,0157
5	<i>Alternanthera brasiliana</i> (L.) Kuntze	Bayam merah	26	0,0115	-4,4690	0,0512
6	<i>Amaranthus spinosus</i> Linnaeus.	Bayam duri	9	0,0040	-5,5299	0,0219
7	<i>Gomphrena celosioides</i> Mart.	Bunga kenop	37	0,0163	-4,1162	0,0671
8	<i>Crynum asiaticum</i> L.	Bunga bakung	15	0,0066	-5,0190	0,0332
9	<i>Spondias dulcis</i> Parkinson	Kedondong	3	0,0013	-6,6285	0,0088
10	<i>Anacardium occidentale</i> Linn.	Jambu mete	3	0,0013	-6,6285	0,0088
11	<i>Mangifera indica</i> L.	Mangga	3	0,0013	-6,6285	0,0088
12	<i>Annona squamosa</i> L.	Srikaya	2	0,0009	-7,0339	0,0062
13	<i>Calotropis gigantea</i> (L.) Dryand.	Widuri	16	0,0071	-4,9545	0,0349
14	<i>Tabernaemontana divaricata</i> (L.) R.Br. Ex Roem. & Schult.	Mondokaki	23	0,0101	-4,5916	0,0465
15	<i>Epipremnum aureum</i> (Lindl. & Andre)	Sirih gading	3	0,0013	-6,6285	0,0088
16	<i>Philodendron burle-marxii</i> G.M.Barroso	Kabel Busi	5	0,0022	-6,1177	0,0135
17	<i>Syngonium podophyllum</i> Schott	Singonium	8	0,0035	-5,6477	0,0199
18	<i>Typhonium flagelliforme</i> (Lodd.) Blume	Keladi tikus	7	0,0031	-5,7812	0,0178
19	<i>Arenga pinnata</i> (Wurmb) Merr.	aren	2	0,0009	-7,0339	0,0062
20	<i>Caryota mitis</i> Lour.	Palem ekor ikan	10	0,0044	-5,4245	0,0239
21	<i>Elaeis guineensis</i> Jacq.	Kelapa sawit	2	0,0009	-7,0339	0,0062
22	<i>Cocos nucifera</i> L.	Kelapa	7	0,0031	-5,7812	0,0178
23	<i>Wodyetia bifurcata</i> A.K.Irvine	Palem ekor tupai	9	0,0040	-5,5299	0,0219
24	<i>Mikania congesta</i> DC.	Mikania	15	0,0066	-5,0190	0,0332
25	<i>Tridax procumbens</i> (L.) L	Songgolangit	19	0,0084	-4,7827	0,0400
26	<i>Vernonia elliptica</i> (DC.) H.Rob., S.C.Keely, Skvarla & R.Chan	Lee Kwan Yew	21	0,0093	-4,6826	0,0433
27	<i>Tabebuia aurea</i> (Silva Manso) Benth. & Hook.	Tabebuia Kuning	22	0,0097	-4,6361	0,0450
28	<i>Hylocereus undatus</i> (Haw.) Britton & Rose	Buah naga	5	0,0022	-6,1177	0,0135
29	<i>Caesalpinia sappan</i> L.	Secang	10	0,0044	-5,4245	0,0239
30	<i>Calophyllum inophyllum</i> Linnaeus.	Nyamplung	22	0,0097	-4,6361	0,0450
31	<i>Canna indica</i> L.	Bunga tasbih	31	0,0137	-4,2931	0,0587
32	<i>Carica papaya</i> L.	Pepaya/Kates	4	0,0018	-6,3408	0,0112
33	<i>Casuarina equisetifolia</i> L.	Cemara Laut	144	0,0635	-2,7573	0,1750
34	<i>Garcinia mangostana</i> L.	Manggis	2	0,0009	-7,0339	0,0062
35	<i>Terminalia catappa</i> L.	Ketapang	4	0,0018	-6,3408	0,0112
36	<i>Tradescantia spathacea</i> Sw.	Nanas kerang / Rhoeo discolor	25	0,0110	-4,5082	0,0497
37	<i>Cyanthillium cinereum</i> (L.) H.Rob.	Salentrong	14	0,0062	-5,0880	0,0314
38	<i>Ipomoea obscura</i> (L.) Ker Gawl.	Obskura	9	0,0040	-5,5299	0,0219
39	<i>Ipomoea pes-tigridis</i> L.	Gamet	35	0,0154	-4,1717	0,0644
40	<i>Muntingia calabura</i> L.	Kersen	8	0,0035	-5,6477	0,0199
41	<i>Acalypha siamensis</i> Oliv. ex Gage	Penitian	35	0,0154	-4,1717	0,0644
42	<i>Hevea brasiliensis</i> (Willd. ex A. Juss.) Mull. Arg.	Karet	1	0,0004	-7,7271	0,0034
43	<i>Acalypha indica</i> L.	Akar kucing	11	0,0048	-5,3292	0,0258
44	<i>Euphorbia hirta</i> L.	Patikan kebo	19	0,0084	-4,7827	0,0400
45	<i>Jatropha gossypifolia</i> L.	Jarak merah	7	0,0031	-5,7812	0,0178

No	Nama Ilmiah	Nama Lokal	JUMLAH	$\pi_i = n/N$	$\ln \pi_i$	$(-\pi_i \ln \pi_i)$
46	<i>Pedilanthus tithymaloides</i> (L.) Poit.	Pohon zig zag	23	0,0101	-4,5916	0,0465
47	<i>Phyllanthus amarus</i> Schumach. & Thonn.	Meniran	10	0,0044	-5,4245	0,0239
48	<i>Ricinus communis</i> L.	Jarak kepyar	1	0,0004	-7,7271	0,0034
49	<i>Acacia auriculiformis</i> Benth.	Akasia daun kecil	1	0,0004	-7,7271	0,0034
50	<i>Acacia tomentosai</i> Willd.	Klampis	5	0,0022	-6,1177	0,0135
51	<i>Aeschynomene indica</i> L.	Lamtoro Daun Kecil	17	0,0075	-4,8939	0,0367
52	<i>Albizia procera</i> (Roxb.) Benth.	Weru	3	0,0013	-6,6285	0,0088
53	<i>Calliandra calothyrsus</i> Meisn.	Kaliandra merah	416	0,1833	-1,6964	0,3110
54	<i>Clitoria ternatea</i> L.	Kembang telang	33	0,0145	-4,2306	0,0615
55	<i>Delonix regia</i> (Hook.) Raf.	Flamboyan	5	0,0022	-6,1177	0,0135
56	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	Lamtoro	14	0,0062	-5,0880	0,0314
57	<i>Senna siamea</i> (Lam.) Irwin & Barneby	Johar	5	0,0022	-6,1177	0,0135
58	<i>Tamarindus indica</i> L.	Asam Jawa	7	0,0031	-5,7812	0,0178
59	<i>Vachellia leucophloea</i> (Roxb.) Maslin, Seigler & Ebinger	Pilang	1	0,0004	-7,7271	0,0034
60	<i>Zapoteca portoricensis</i> (Jacq.) H.M.Hern.	Kaliandra Putih	33	0,0145	-4,2306	0,0615
61	<i>Coleus atropurpureus</i> (L.) Benth	Iler/Miana	3	0,0013	-6,6285	0,0088
62	<i>Gmelina arborea</i> Roxb.	Gmelina	19	0,0084	-4,7827	0,0400
63	<i>Coleus amboinicus</i> Lour.	Daun Jintan	14	0,0062	-5,0880	0,0314
64	<i>Albizia saman</i> (Jacq.) Merr.	Trembesi	112	0,0494	-3,0086	0,1485
65	<i>Indigofera hirsuta</i> L.	Tarum	21	0,0093	-4,6826	0,0433
66	<i>Mimosa pudica</i> L.	Putri malu	12	0,0053	-5,2422	0,0277
67	<i>Vigna trilobata</i> (L.) Verdc.	Kacang tunggak	37	0,0163	-4,1162	0,0671
68	<i>Lindernia crustacea</i> (L.) F. Muell	Sangitan	19	0,0084	-4,7827	0,0400
69	<i>Spigelia anthelmia</i> L.	Kemangi cina	11	0,0048	-5,3292	0,0258
70	<i>Sida rhombifolia</i> Linnaeus.	Sidaguri	11	0,0048	-5,3292	0,0258
71	<i>Ceiba pentandra</i> (L.) Gaertn. Variegata.	Randu Varigata	2	0,0009	-7,0339	0,0062
72	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i> L.	Bunga Sepatu	16	0,0071	-4,9545	0,0349
73	<i>Azadirachta indica</i> A.Juss.	Mimba	1	0,0004	-7,7271	0,0034
74	<i>Artocarpus heterophyllus</i> Lam.	Nangka	2	0,0009	-7,0339	0,0062
75	<i>Ficus septica</i> Burm.f.	Ara	3	0,0013	-6,6285	0,0088
76	<i>Morus alba</i> L.	Murbei putih	8	0,0035	-5,6477	0,0199
77	<i>Ardisia elliptica</i> Thunberg	Lampeni	6	0,0026	-5,9353	0,0157
78	<i>Syzygium malaccense</i> (L.) Merr. & L.M. Perry	Jambu Bol/Darsono	1	0,0004	-7,7271	0,0034
79	<i>Syzygium aqueum</i> (Burm.f.) Alston	Jambu air	9	0,0040	-5,5299	0,0219
80	<i>Syzygium cumini</i> Skeels.	Juwet	6	0,0026	-5,9353	0,0157
81	<i>Syzygium myrtifolium</i> Walp	Pucuk merah	11	0,0048	-5,3292	0,0258
82	<i>Bougainvillea glabra</i> Choisy	Bunga kertas / Bugenvil	18	0,0079	-4,8367	0,0384
83	<i>Jasminum sambac</i> (L.) Aiton	Melati	20	0,0088	-4,7314	0,0417
84	<i>Pandanus tectorius</i> Parkinson ex Zucc.	Pandan Duri	9	0,0040	-5,5299	0,0219
85	<i>Phyllanthus acidus</i> (L.) Skeels	Cermai	23	0,0101	-4,5916	0,0465
86	<i>Scoparia dulcis</i> Linnaeus	Sapu Manis	14	0,0062	-5,0880	0,0314
87	<i>Chloris virgata</i> Sw.	Rumput Bambu Putih	8	0,0035	-5,6477	0,0199
88	<i>Oplismenus burmanni</i> (Retz.) P. Beauv.	Budengan	49	0,0216	-3,8353	0,0828
89	<i>Pennisetum purpureum</i> Cv. Moot	Odor	117	0,0516	-2,9649	0,1529
90	<i>Pennisetum purpureum</i> Schumach.	Rumput gajah	41	0,0181	-4,0135	0,0725
91	<i>Saccharum officinarum</i> L.	Tebu	41	0,0181	-4,0135	0,0725
92	<i>Dactyloctenium aegyptium</i> (L.) Willd.	Akar jalak	12	0,0053	-5,2422	0,0277
93	<i>Paspalum conjugatum</i> P.J.Bergius	Rumput paitan	8	0,0035	-5,6477	0,0199
94	<i>Zoysia japonica</i> Steud.	Rumput jepang	26	0,0115	-4,4690	0,0512

No	Nama Ilmiah	Nama Lokal	JUMLAH	$p_i = n/N$	$\ln p_i$	$(-p_i \ln p_i)$
95	<i>Portulaca grandiflora</i> Hook.	Krokotan merah	32	0,0141	-4,2614	0,0601
96	<i>Portulaca oleracea</i> L.	Gelang biasa	11	0,0048	-5,3292	0,0258
97	<i>Mussaenda pubescens</i> Dryand.	Nusa Indah	2	0,0009	-7,0339	0,0062
98	<i>Ixora coccinea</i> L.	Soka pink	15	0,0066	-5,0190	0,0332
99	<i>Morinda citrifolia</i> L.	Mengkudu	2	0,0009	-7,0339	0,0062
100	<i>Paederia foetida</i> L.	Sembukan	5	0,0022	-6,1177	0,0135
101	<i>Citrus limon</i> (L.) Burm.f.	Jeruk sitrun / Lemon	2	0,0009	-7,0339	0,0062
102	<i>Citrus aurantiifolia</i> (Christm.) Swingle	Jeruk nipis	4	0,0018	-6,3408	0,0112
103	<i>Limonia acidissima</i> Groff	Kawista /kawis	33	0,0145	-4,2306	0,0615
104	<i>Glycosmis pentaphylla</i> (Retz.) DC.	Cendana buah	23	0,0101	-4,5916	0,0465
105	<i>Nephelium lappaceum</i> L.	Rambutan	5	0,0022	-6,1177	0,0135
106	<i>Dimocarpus longan</i> Lour.	Kelengkeng	5	0,0022	-6,1177	0,0135
107	<i>Manilkara kauki</i> (L.) Dubard	Sawo kecil	5	0,0022	-6,1177	0,0135
108	<i>Manilkara zapota</i> (L.) P.Royen	Sawo manila	2	0,0009	-7,0339	0,0062
109	<i>Mimusops elengi</i> L.	Tanjung	29	0,0128	-4,3598	0,0557
110	<i>Solanum diphyllum</i> L.	Terong-terongan	8	0,0035	-5,6477	0,0199
111	<i>Duranta erecta</i> L.	Sinyo nakal/Teh-tehan	22	0,0097	-4,6361	0,0450
112	<i>Lantana camara</i> L.	Tembelekan	18	0,0079	-4,8367	0,0384
113	<i>Cayratia trifolia</i> (L.) Domin	Galing	19	0,0084	-4,7827	0,0400
TOTAL			2269			3,9095
INDEKS KEANEKARAGAMAN HAYATI (H')					3,91	

Perhitungan **nilai p_i** Flora Tembelekan di tahun 2025.

$$p_i = \frac{\text{jumlah spesies } (n)}{\text{total jumlah spesies } (N)} = \frac{18}{2269} = 0,0079$$

Perhitungan **nilai $\ln p_i$** Flora Tembelekan di tahun 2025.

$$\ln p_i = \ln \times 0,0079 = -4,8367$$

Perhitungan **nilai keanekaragaman $(-p_i \times \ln p_i)$** Flora Mangrove *Rhizophora mucronata* di tahun 2024.

$$(-p_i \times \ln p_i) = (-0,0079 \times -4,8367) = 0,0384$$

Perhitungan **nilai indeks keanekaragaman (H')** Flora TECHNOPARK di tahun 2025.

$$H' = \text{jumlah nilai keanekaragaman seluruh spesies } (\Sigma(-p_i \times \ln p_i))$$

$$= 3,9095 \approx 3,91$$

- **Mamalia**

- Mamalia technopark 2024

No.	Nama Lokal	Lokasi 4	Pi	LnPi	$(-Pi \ln Pi)$	H	E	R
1	Kelelawar Serangga	3	0,4285714	-0,8472979	-0,3631277	0,68	0,99	0,51

No.	Nama Lokal	Lokasi 4	Pi	LnPi	(-Pi Ln Pi)	H	E	R
2	Kelelawar Buah	4	0,5714286	-0,5596158	-0,3197805			
	TOTAL	7	1	0	-0,6829081			

- Mamalia technopark 2025

No.	Nama Lokal	Lokasi 4	Pi	LnPi	(-Pi Ln Pi)	H	E	R
1	Kelelawar Serangga	4	0,50000	-0,6931472	-0,3465736	0,69	1,00	0,48
2	Kelelawar Buah	4	0,50000	-0,6931472	-0,3465736			
	TOTAL	8	1	0	-0,6931472			

Perhitungan **nilai pi** Mamalia Kelelawar Buah di tahun 2025.

$$pi = \frac{\text{jumlah spesies } (n)}{\text{total jumlah spesies } (N)} = \frac{4}{8} = 0,50000$$

Perhitungan **nilai ln pi** Mamalia Kelelawar Buah di tahun 2025.

$$\ln pi = \ln \times 0,50000 = -0,6931472$$

Perhitungan **nilai keanekaragaman (-pi x ln pi)** Mamalia Kelelawar Buah di tahun 2024.

$$(-pi \times \ln pi) = (-0,50000 \times -0,6931472) = 0,3465736$$

Perhitungan **nilai indeks keanekaragaman (H')** Mamalia TECHNOPARK di tahun 2025.

$$H' = \text{jumlah nilai keanekaragaman seluruh spesies } (\Sigma(-pi \times \ln pi))$$

$$= 0,6931472 \approx 0,63$$

5. Program Pemberdayaan Perpustakaan Masyarakat dan Budaya Lokal TBM "Lentera Kisik" Desa Plawangan

i. Ruang Lingkup Kegiatan

Taman Bacaan Masyarakat (TBM) sebagai sumber informasi sangat berperan penting dalam menciptakan masyarakat yang literasi karena berfungsi sebagai sumber informasi ilmu pengetahuan, teknologi dan kebudayaan dalam rangka mencerdaskan kehidupan bangsa dan menunjang pelaksanaan pembangunan nasional dan dimanfaatkan oleh masyarakat.

Sebuah Taman Bacaan Masyarakat (TBM) hendaknya mampu menarik minat masyarakat agar mau datang ke Taman Bacaan Masyarakat (TBM) tersebut dengan berbagai cara dan pendekatan, hal ini tentu saja sangat membantu dalam mengubah masyarakat di sekitar Taman Bacaan Masyarakat (TBM) menjadi masyarakat yang melek informasi atau yang biasa disebut masyarakat literasi informasi. Manusia adalah makhluk yang cerdas baik secara IQ, EQ dan SQ. Hal itu dapat dicapai dengan sempurna jika manusia mau melek informasi.

Taman Bacaan Masyarakat (TBM) mempunyai peran yang begitu penting dalam penyebaran informasi hal ini dikarenakan di dalam sebuah Taman Bacaan Masyarakat (TBM) terdapat banyak sekali buku dan disetiap bukunya itu memiliki beragam informasi

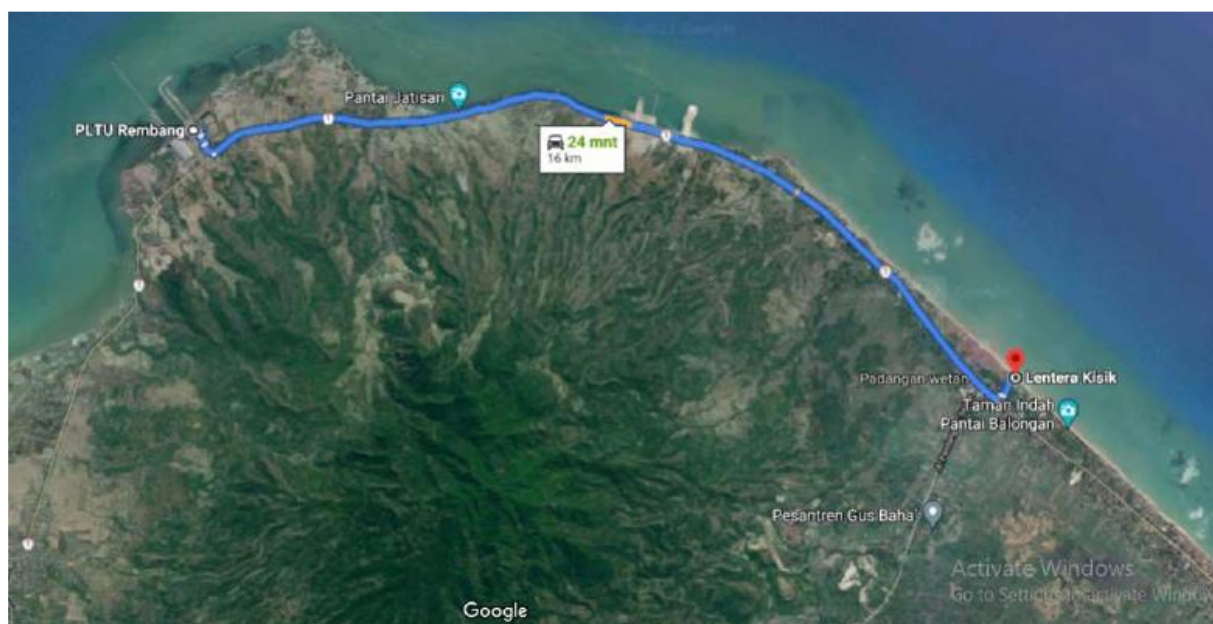
yang sangat berguna bagi pembacanya. Karena di anggap sebagai sumber informasi maka Taman Bacaan Masyarakat (TBM) juga sangat berperan dalam menciptakan masyarakat yang literer, yaitu masyarakat yang melek akan informasi.

ii. Maksud dan Tujuan

Maksud dan Tujuan dari Program TBM Lentera Kisik Desa Plawangan :

- Memasyarakatkan atau membudayakan minat baca masyarakat desa Plawangan, yang sejauh ini dinilai masih sangat rendah.
- Mendorong dan mendidik segenap lapisan masyarakat desa Plawangan dalam rangka pendidikan sepanjang hayat, atau menyadarkan seluruh individu bahwa belajar merupakan kegiatan mendasar yang secara kontinu mesti dilakukan sepanjang hidup.
- Dengan adanya Taman Bacaan Masyarakat (TBM) LENTERA KISIK, akan terbuka lebar-lebar peluang bagi seluruh anggota masyarakat desa Plawangan untuk mengembangkan ilmu pengetahuan setinggi-tinggi dan sedalam-dalamnya.
- Taman Bacaan Masyarakat (TBM) LENTERA KISIK dapat menunjang terciptanya situasi dan kondisi sosial yang sehat, sehingga secara umum akan mendukung pengembangan modal dasar bagi proses pembangunan.

iii. Lokasi Penanaman



vi. Dokumentasi



6. Program Pengembangan Konservasi di Ngulahan Park

a. SISI KUAT (SignifikanSI KUAnTitas) Lebah Klanceng dengan Metode PEcah koLoNI (PELNI) di Kawasan Ngulahan Park

i. Ruang Lingkup Kegiatan

Lebah madu adalah hewan yang membawa banyak manfaat. Manfaat yang paling utama yang sering kita jumpai adalah madu yang mampu mengobati berbagai macam penyakit. Sari pati madu diperoleh dari tanaman-tanaman yang mengandung madu seperti bunga mawar, bunga anggrek, bunga melati dan lainnya. Lebah madu juga sangat berperan banyak dalam penyerbukan bunga yang dihindanginya, madu yang diambil dari tanaman tadi dikonsumsi oleh lebah dan digunakan untuk membuat sarang untuk tempat berkembangbiak. Madu yang biasa kita nikmati berasal dari sarang lebah tempat berkembangbiak koloni lebah madu tersebut.

Oleh karena itu, kita perlu mempelajari cara yang benar untuk melakukan budidaya / berternak lebah madu agar lebah madu yang kita budidaya tetap lestari. Agar kita tetap bisa menjaga lebah tetap lestari sekaligus kita juga bisa memanen madu yang kita ambil dari sarangnya.

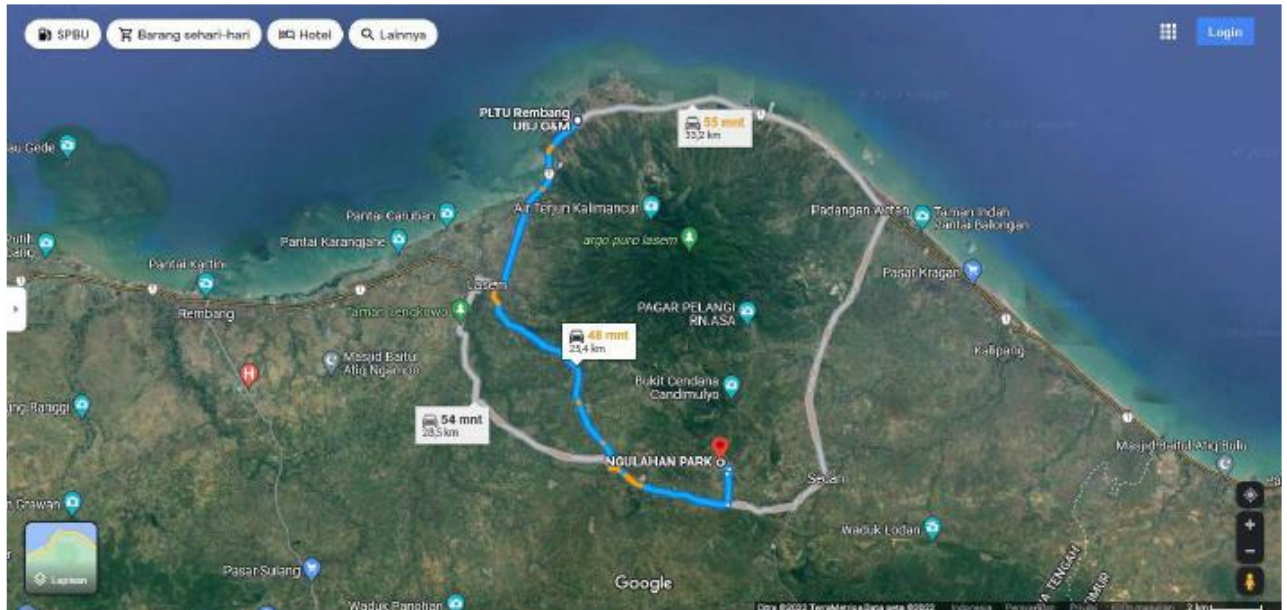
ii. Maksud dan Tujuan

Tujuan diadakannya budidaya klanceng tentunya untuk menstabilkan keadaan pertanian hingga peternakan. Dengan adanya budidaya klanceng, Anda juga secara tidak langsung menciptakan lapangan pekerjaan baru bagi para penduduk sekitar. Selain itu melakukan budidaya klanceng tentu membantu pemerintah dalam mewujudkan target Indonesia sebagai lumbung pangan dunia tahun 2045. Untuk lebih jelasnya, berikut adalah tujuan dari budidaya:

- Menciptakan lapangan pekerjaan
- Sumber penghasilan
- Mengembangkan potensi hewan terutama lebah klanceng
- Memberikan edukasi terhadap konsumen mengenai lebah klanceng.

- Inovasi bisnis, yaitu dengan menambahkan beberapa hewan varian baru di ngulahan park.
- Meningkatkan perlindungan budidaya lebah secara konsisten dan konsekuen dengan
- memperhatikan aspek pelestarian sumber daya alam dan fungsi lingkungan hidup.
- Mewujudkan kedaulatan dan ketahanan pangan.
- Menyediakan kebutuhan bahan baku industri.

iii. Lokasi Penyerahan



iv. Nota Kesepahaman

NOTA KESEPAHAMAN

Antara
PT PEMBANGKITAN JAWA BALI UNIT BISNIS JASA O&M PLTU REMBANG

Dengan
DINAS LINGKUNGAN HIDUP KABUPATEN REMBANG

Tentang
PROGRAM KERJASAMA PEMBUATAN VEGETASI KLANCENG (TRIGONA SP) DAN BUDIDAYA KLANCENG (TRIGONA SP) DI NGULAHAN PARK

Nomor :007.NK/060/UB.JRB/2022

Pada Hari ini Senin, Tanggal Tiga Belas, Bulan Juni, Tahun Dua Ribu Dua Puluh Dua bertempat di PT PJB UBJ O&M PLTU Rembang, Jalan Semarang Surabaya Km 130 Rembang, kami yang bertanda tangan di bawah ini :

- PT PEMBANGKITAN JAWA-BALI UNIT BISNIS JASA O&M PLTU REMBANG, suatu perusahaan yang didirikan berdasarkan Hukum Indonesia, berkedudukan di Jalan Raya Semarang-Surabaya KM.130, Rembang, yang dalam hal ini diwakili oleh Kurniawan Dwi Hananto, dalam kedudukannya selaku General Manager PT Pembangkitan Jawa-Bali Unit Bisnis Jasa O&M PLTU Rembang, selanjutnya disebut **PIHAK PERTAMA**.
- DINAS LINGKUNGAN HIDUP KABUPATEN REMBANG**, merupakan unsur pelaksana urusan pemerintah Bidang Lingkungan Hidup, berkedudukan di Jl. Pemuda KM.2, Rembang, yang dalam hal ini diwakili oleh Ir. Dwi Purwanto, MM dalam kedudukannya selaku Kepala Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Rembang, selanjutnya disebut **PIHAK KEDUA**.

PIHAK PERTAMA dan PIHAK KEDUA secara bersama-sama selanjutnya disebut sebagai **PARA PIHAK**.

PARA PIHAK terlebih dahulu menerangkan hal-hal sebagai berikut :

**PASAL 1
MAKSUD DAN TUJUAN**

- Bahwa **PIHAK PERTAMA** merupakan Badan Usaha Milik Negara berdasarkan Undang-Undang No. 30 Tahun 2009 tentang Ketenagalistrikan yang memiliki tugas utama menjalankan usaha Penyediaan Tenaga Listrik di Indonesia.
- Bahwa **PIHAK KEDUA** merupakan pelaksana urusan pemerintah Bidang Lingkungan Hidup Kabupaten Rembang.

Berdasarkan hal tersebut di atas **PARA PIHAK** sepakat untuk mengikatkan diri bekerjasama dalam penandatanganan Nota Kesepahaman Program Penghijauan dan Budidaya Klanceng, dengan ketentuan dan syarat-syarat sebagai berikut :

- Maksud dilakukannya kerjasama ini adalah agar **PARA PIHAK** dapat bekerjasama dalam Program Penghijauan di Kabupaten Rembang sesuai batas tanggung jawab, kewenangan sesuai kapasitas masing-masing.
- Tujuan yang ingin dicapai dalam Nota Kesepahaman ini adalah sebagai berikut :
 - Menjalin kerjasama **PARA PIHAK** dalam rangka mendukung program pemerintah di bidang lingkungan khususnya bantuan bibit tanaman dan lebah klanceng
 - Terciptanya lingkungan yang hijau, ASRI, meningkatkan keanekaragaman hayati dan kelestarian lingkungan.

**PASAL 2
OBJEK KESEPAHAMAN**

Objek Nota Kesepahaman ini adalah Penghijauan di Kabupaten Rembang, dengan memberikan informasi mengenai area-area yang menjadi target program penghijauan.

**PASAL 3
RUANG LINGKUP KERJASAMA**

PARA PIHAK sepakat untuk Ruang Lingkup Kerjasama Program Penghijauan di Kabupaten Rembang sebagai berikut :

- PIHAK PERTAMA** wajib melakukan

**PASAL 4
PENYEDIAAN BIBIT TANAMAN**

- Penyediaan bibit tanaman di lokasi penanaman. Bibit tanaman yang disediakan, antara lain:

Nama Tanaman	Jumlah	Satuan
Agave Mahkota	50	Bibit
Air Mata Pengantin	50	Bibit
Bawang Brojol	25	Bibit
Eruamerah	100	Bibit
Flamboyan	15	Bibit
Kailandra	100	Bibit
Melati	50	Bibit
Nyanyian jamaika	10	Bibit
Palemekortugal	25	Bibit
Siribelandia	50	Bibit
TOTAL	475	Bibit

- Rak untuk Budidaya Klanceng
- 20 Glodok lebah klanceng (trigona sp)

- PIHAK KEDUA** wajib melakukan
 - Penyediaan tenaga tanam dan perawatan lebah
 - Monitoring penanaman, pelestarian tanaman dan perkembangan lebah
- PIHAK KEDUA** akan memberikan informasi mengenai area-area yang menjadi target program pelestarian penanaman
- PARA PIHAK** sepakat untuk membentuk Tim Koordinasi yang bertugas sebagai Media Komunikasi antar **PARA PIHAK**, dengan susunan sebagai berikut :
 - Koordinator **PIHAK PERTAMA** :
Usah Hidayati- Supervisor Senior Lingkungan (0813-1024-2360)
Arief Rachman Perdana - Supervisor Urum Dan CSR (0812-1456-4355)
 - Koordinator **PIHAK KEDUA** :
Taufiq Darmawan, ST- Kepala Bidang PPPLH (081390536988)
Ir.Dwi Purwanto, MM- Kepala Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Rembang

PJB

(5) Hal-hal yang belum yang belum tercapak dalam ruang lingkup Nota Kesepahaman di koordinasikan lebih lanjut oleh PARA PIHAK dan merupakan bagian yang tidak terpisahkan dengan Nota Kesepahaman ini.

**PASAL 4
JANGKA WAKTU**

1. Nota Kesepahaman ini berlaku sampai dengan Juli 2024 dan selama PARA PIHAK menyelesaikan kewajiban masing-masing, dan dapat diperpanjang berdasarkan kesepakatan tertulis PARA PIHAK.

2. Apabila Nota Kesepahaman ini hendak diakhiri oleh salah satu PIHAK, maka PIHAK yang akan mengakhiri Nota Kesepahaman ini wajib memberitahukan lebih dahulu secara tertulis kepada PIHAK lainnya paling lambat dalam jangka waktu 2 (dua) minggu sebelum Nota Kesepahaman ini berakhir.

3. PARA PIHAK mengesampingkan ketentuan Pasal 1295 Kitab Undang-Undang Hukum Perdata sepanjang diperlukan Pengadilan untuk mengakhiri Nota Kesepahaman ini.

4. PARA PIHAK sepakat bahwa apabila terjadi pengakhiran Nota Kesepahaman sebagaimana dimaksud Pasal ini, salah satu PIHAK tidak dapat menuntut Hak dan kewajiban dari PIHAK lainnya kecuali mengenai Jaminan Kerahasiaan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 5 Nota Kesepahaman ini.

**PASAL 5
PEMBIAYAAN**

(1) Biaya yang timbul dalam rangka kerjasama penghilangan ini sebagaimana yang di maksud pada Pasal 3 merupakan tanggung jawab PIHAK PERTAMA dan PIHAK KEDUA sesuai dengan aktivitas dan kontribusi PARA PIHAK.

**PASAL 6
KORESPONDENSI**

(1) Semua Surat-menyurat atau Pemberitahuan yang harus dikirim oleh masing-masing PIHAK kepada PIHAK lainnya dalam Nota Kesepahaman ini dapat

PJB

diakukan melalui faksimile, postercat, melalui perusahaan ekspedisi / kurir intern dari masing-masing PIHAK kealamat yang disebutkan dibawah ini

PIHAK PERTAMA
PT PEMBANGKITAN JAWA-BALI UNIT BISNIS JASA O&M PLTU REMBANG
Jalan Raya Semarang – Surabaya KM.130, ds. Leran, Suke, Rembang
Telepon : 0295 - 4552779
Facsimile : 0295 - 4552792
Untuk Perhatian : General Manager

PIHAK KEDUA
DINAS LINGKUNGAN HIDUP REMBANG
Jl. Pemuda KM.2 Rembang, Jawa Tengah
Telepon : 0295 9598122
Telp / Faksimile Kantor : -
Untuk Perhatian : Kepala DLH

(2) Apabila terjadi perubahan alamat sebagaimana dimaksud ayat (1) atau alamat terakhir yang tercatat pada masing-masing PIHAK, maka perubahan tersebut harus diberitahukan secara tertulis kepada PIHAK lain dalam Nota Kesepahaman ini selambat-lambatnya 7 (tujuh) hari kerja sebelum perubahan alamat dimaksud berlaku efektif.

(3) Apabila perubahan alamat tersebut tidak diberitahukan, maka surat-menyurat atau pemberitahuan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dianggap telah diberikan sebagaimana mestinya dengan pengiraan yang ditujukan kealamat di atas atau alamat terakhir yang diketahui / tercatat padamasing-masing PIHAK.

**PASAL 7
LAIN-LAIN**

(1) Nota Kesepahaman ini tidak dapat diubah, diganti, atau ditambahkan kecuali sebagaimana disetujui bersama secara tertulis oleh PARA PIHAK.

(2) Nota Kesepahaman ini diatur dan ditafsirkan sesuai dengan Hukum serta peraturan perundang-undangan yang berlaku di Negara Republik Indonesia.

(3) PARA PIHAK tidak berhak untuk mengalihkan Nota Kesepahaman ini sebagian ataupun seluruhnya sebagaimana diatur dalam Nota Kesepahaman ini kepada Pihak lain, tanpa adanya persetujuan secara tertulis terlebih dahulu dari PIHAK lainnya.

PJB

(4) PARA PIHAK sepakat bahwa perubahan yang akan dilakukan setelah-hal yang belum diatur dalam Nota Kesepahaman ini, akan disepakati secara tertulis oleh PARA PIHAK yang dituangkan dalam bentuk Amandemen/Addendum yang merupakan satu kesatuan dan bagian yang tidak terpisahkan dengan Nota Kesepahaman ini.

(5) Apabila terjadi perbedaan atau perselisihan yang timbul sebagai akibat dari Pelaksanaan Nota Kesepahaman ini, PARA PIHAK sepakat untuk menyelesaikan secara musyawarah untuk mufakat.

Demikian Nota Kesepahaman ini dibuat dan ditandatangani dalam rangkap 2 (Dua) asli bermaterai cukup dan dibubuhi cap dari PARA PIHAK, serta mulai berlaku pada tanggal, bulan, dan tahun sebagaimana tercantum pada bagian awal Nota Kesepahaman ini.

PIHAK KEDUA
KEPALA DINAS LINGKUNGAN HIDUP
KABUPATEN REMBANG
Ir. DWI PURWANTO, MM
NIP. 1965074199103 1 009

PIHAK PERTAMA
PT PEMBANGKITAN JAWA-BALI
UNIT BISNIS JASA O&M PLTU REMBANG
GENERAL MANAGER,
KURNIAWAN DWI HANANTO
NID. 8066123JA

v. Surat Pengantar Barang

PJB

SURAT PENGANTAR BARANG

Kepada: DINAS LINGKUNGAN HIDUP Kab. Rembang
BUMDES MAMUK SEJATI (PEMBANGKITAN PARK)

Rembang, 14 Juni 2023

Dengan hormat,

Bersama ini kami mengirimkan: Ribu Tumbuhan dengan rincian sebagai berikut:

No	Jenis	Jumlah	Saluran	Keterangan
1	Agrus Mahkota	50	Hutan	
2	Ai-Mam Pegantir	50	Bibit	
3	Bawang Bujur	25	Bibit	
4	Bunga Mahkota	100	Bibit	
5	Flamboyen	15	Bibit	
6	Kalanda	100	Bibit	
7	Mekar	50	Bibit	
8	Nyanyian Jambak	50	Bibit	
9	Pohon Kaur Tugu	25	Bibit	
10	Siti Hutan	50	Bibit	

Demikian surat pengantar barang ini, mohon untuk diok dan diterima dengan baik. Atas perhatiannya dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Mengucapkan,

Supervisor Lapangan
PT PJB UBI O&M PLTU Rembang

Supervisor Umum & CSR
PT PJB UBI O&M PLTU Rembang

PJB

SURAT PENGANTAR BARANG

Kepada: DINAS LINGKUNGAN HIDUP Kab. Rembang
BUMDES MAMUK SEJATI (PEMBANGKITAN PARK)

Rembang, 16 Juni 2023

Dengan hormat,

Bersama ini kami mengirimkan: Rak dan Glodok Budi Daya Klaseung dengan rincian sebagai berikut:

No	Jenis	Jumlah	Saluran	Keterangan
1	Rak Budi Daya Klaseung	1	Set	
2	Glodok Labak Klaseung	20	Pes	

Demikian surat pengantar barang ini, mohon untuk diok dan diterima dengan baik. Atas perhatiannya dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Mengucapkan,

Supervisor Lapangan
PT PJB UBI O&M PLTU Rembang

Supervisor Umum & CSR
PT PJB UBI O&M PLTU Rembang

PLN Nusantara Power

SURAT PENGANTAR BARANG

Kepada: Dinas Lingkungan Hidup Kab. Rembang
BUMDES MAMUK SEJATI (Pembangkitan Park)

Rembang, 15 Februari 2023

Dengan hormat,

Bersama ini kami mengirimkan Tumbuhan dengan rincian sebagai berikut:

No	Jenis	Jumlah	Saluran	Keterangan
1	Agrus	40	Batang	
2	Pohon Mahkota	25	Batang	

Demikian surat pengantar barang ini, mohon untuk diok dan diterima dengan baik. Atas perhatiannya dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Mengucapkan,

Supervisor Lapangan
PT PJB UBI O&M PLTU Rembang

Supervisor Umum & CSR
PT PJB UBI O&M PLTU Rembang

vi. Daftar Hadir

PJB

PT PJB UBI O&M PLTU REMBANG

Daftar Hadir

Tempat: ...

Tanggal: ...

Agenda: ...

No	Nama	Posisi	Waktu Hadir	Waktu Pulang	Catatan
1	Alif Anwar	Manajer			
2	Ulfah H	Manajer			
3	Indah	Manajer			
4	Indah	Manajer			
5	Indah	Manajer			
6	Indah	Manajer			
7	Indah	Manajer			
8	Indah	Manajer			
9	Indah	Manajer			
10	Indah	Manajer			
11	Indah	Manajer			
12	Indah	Manajer			
13	Indah	Manajer			
14	Indah	Manajer			
15	Indah	Manajer			
16	Indah	Manajer			
17	Indah	Manajer			
18	Indah	Manajer			
19	Indah	Manajer			
20	Indah	Manajer			
21	Indah	Manajer			
22	Indah	Manajer			
23	Indah	Manajer			
24	Indah	Manajer			
25	Indah	Manajer			
26	Indah	Manajer			
27	Indah	Manajer			
28	Indah	Manajer			
29	Indah	Manajer			
30	Indah	Manajer			

vii. Dokumentasi



b. Inventarisasi Keanekaragaman hayati di Ngulahan Park

• Flora Ngulahan Park 2023

No	Nama Lokal	Nama Ilmiah	Jumlah	$\pi = n/N$	$\ln \pi$	$(-\pi \times \ln \pi)$
1	Rumput Israel	<i>Asystasia gangetica</i> (L.) T.Anderson	7	0,00514	-5,27080	0,02709
2	Pakem, Kluwek	<i>Pangium edule</i> Reinw.	17	0,01248	-4,38350	0,05471
3	Bayam Merah Brasil	<i>Alternanthera brasiliana</i> (L.) Kuntze	18	0,01322	-4,32634	0,05718
4	Krokot Kriminil	<i>Alternanthera ficoidea</i> (L.) P.Beauv.	26	0,01909	-3,95861	0,07557
5	Jengger Ayam	<i>Celosia argentea</i> L.	21	0,01542	-4,17219	0,06433
6	Bakung Air Mancur	<i>Crinum asiaticum</i> L.	2	0,00147	-6,52356	0,00958
7	Lili Air Mancur	<i>Hymenocallis littoralis</i> (Jacq.) Salisb.	15	0,01101	-4,50866	0,04965
8	Bunga Coklat Putih	<i>Zephyranthes candida</i> Herb.	39	0,02863	-3,55315	0,10174
9	Jaranan	<i>Lannea coromandelica</i> (Houtt.) Merr.	8	0,00587	-5,13727	0,03017
10	Mangga	<i>Mangifera indica</i> L.	3	0,00220	-6,11810	0,01348
11	Kedondong Buah	<i>Spondias dulcis</i> Parkinson	1	0,00073	-7,21671	0,00530
12	Sirsak	<i>Annona muricata</i> L.	2	0,00147	-6,52356	0,00958
13	Srikaya	<i>Annona squamosa</i> L.	2	0,00147	-6,52356	0,00958
14	Kenongo	<i>Cananga odorata</i> (Lam.) Hook.f. & Thomson	2	0,00147	-6,52356	0,00958
15	Glodokan Tiang	<i>Monoon longifolium</i> (Sonn.) B.Xue & R.M.K.Saunders	16	0,01175	-4,44412	0,05221
16	Pule	<i>Alstonia scholaris</i> (L.) R.Br.	43	0,03157	-3,45551	0,10909
17	Legaran, Pule Laut	<i>Alstonia spectabilis</i> R.Br.	1	0,00073	-7,21671	0,00530
18	Widuri	<i>Calotropis gigantea</i> (L.) W.T.Aiton	1	0,00073	-7,21671	0,00530
19	Tapak Dara	<i>Catharanthus roseus</i> (L.) G.Don	9	0,00661	-5,01948	0,03317
20	Bintaro	<i>Cerbera odollam</i> Gaertn.	49	0,03598	-3,32489	0,11962
21	Kamboja Kuning	<i>Plumeria acuminata</i> W.T.Aiton	9	0,00661	-5,01948	0,03317
22	Bintaos	<i>Wrightia pubescens</i> subsp. <i>laniti</i> (Blanco) Ngan	13	0,00954	-4,65176	0,04440
23	Anting Putri	<i>Wrightia religiosa</i> (Teijsm. & Binn.) Benth. ex Kurz	5	0,00367	-5,60727	0,02058
24	Aglaonema	<i>Aglaonema commutatum</i> Schott	5	0,00367	-5,60727	0,02058
25	Talas	<i>Alocasia macrorrhizos</i> (L.) G.Don	43	0,03157	-3,45551	0,10909
26	Beras Wutah	<i>Dieffenbachia seguine</i> (Jacq.) Schott	13	0,00954	-4,65176	0,04440
27	Sirih Gading	<i>Epipremnum aureum</i> (Linden & André)	1	0,00073	-7,21671	0,00530

No	Nama Lokal	Nama Ilmiah	Jumlah	pi = n/N	ln pi	(-pi × ln pi)
		G.S.Bunting				
28	Nampu	<i>Homalomena pendula</i> (Blume) Bakh.f.	27	0,01982	-3,92087	0,07773
29	Janda Bolong	<i>Monstera adansonii</i> Schott	1	0,00073	-7,21671	0,00530
30	Kabel Busi	<i>Philodendron burle-marxii</i> G.M.Barroso	4	0,00294	-5,83042	0,01712
31	Philodendron xanadu	<i>Philodendron xanadu</i> Croat, Mayo & J.Boos	1	0,00073	-7,21671	0,00530
32	Singonium Wild	<i>Syngonium angustatum</i> Schott	2	0,00147	-6,52356	0,00958
33	Singonium Hias	<i>Syngonium podophyllum</i> Schott	1	0,00073	-7,21671	0,00530
34	Daun Dolar	<i>Zamioculcas zamiifolia</i> (G.Lodd.) Engl.	1	0,00073	-7,21671	0,00530
35	Tanaman Kaki Laba-Laba	<i>Osmoxylon lineare</i> (Merr.) Philipson	3	0,00220	-6,11810	0,01348
36	Kedondong Laut, Berlangkas	<i>Polyscias fruticosa</i> (L.) Harms	13	0,00954	-4,65176	0,04440
37	Daun Mangkok	<i>Polyscias scutellaria</i> (Burm.f.) Fosberg	8	0,00587	-5,13727	0,03017
38	Cemara Northfolk	<i>Araucaria heterophylla</i> (Salisb.) Franco	2	0,00147	-6,52356	0,00958
39	Pinang, Jambe	<i>Areca catechu</i> L.	18	0,01322	-4,32634	0,05718
40	Kelapa	<i>Cocos nucifera</i> L.	24	0,01762	-4,03866	0,07117
41	Palem Kuning	<i>Dypsis lutescens</i> (H.Wendl.) Beentje & J.Dransf.	21	0,01542	-4,17219	0,06433
42	Palem Kipas	<i>Licuala grandis</i> (T.Moore) H.Wendl.	1	0,00073	-7,21671	0,00530
43	Kurma	<i>Phoenix dactylifera</i> L.	1	0,00073	-7,21671	0,00530
44	Palem Waregu	<i>Rhapis excelsa</i> (Thunb.) A.Henry	1	0,00073	-7,21671	0,00530
45	Salak	<i>Salacca zalacca</i> (Gaertn.) Voss	1	0,00073	-7,21671	0,00530
46	Palem Ekor Tupai	<i>Wodyetia bifurcata</i> A.K.Irvine	11	0,00808	-4,81881	0,03892
47	Lili Paris	<i>Chlorophytum laxum</i> R.Br.	31	0,02276	-3,78272	0,08610
48	Andong	<i>Cordyline fruticosa</i> (L.) A.Chev.	5	0,00367	-5,60727	0,02058
49	Pandan Suji	<i>Dracaena angustifolia</i> (Medik.) Roxb.	1	0,00073	-7,21671	0,00530
50	Pandan Bali	<i>Dracaena draco</i> (L.) L.	3	0,00220	-6,11810	0,01348
51	Dracaena Triktor	<i>Dracaena marginata</i> Aiton	4	0,00294	-5,83042	0,01712
52	Song Of India	<i>Dracaena reflexa</i> Lam.	8	0,00587	-5,13727	0,03017
53	Lidah Mertua	<i>Dracaena trifasciata</i> (Prain) Mabb.	2	0,00147	-6,52356	0,00958
54	Agave	<i>Furcraea foetida</i> (L.) Haw.	5	0,00367	-5,60727	0,02058
55	Junggul, Sintrong	<i>Crassocephalum crepidioides</i> (Benth.) S.Moore	1	0,00073	-7,21671	0,00530
56	Janda Merana, Lee Kwan You	<i>Tarlmounia elliptica</i> (DC.) H.Rob., S.C.Keeley, Skvarla & R.Chan	4	0,00294	-5,83042	0,01712
57	Pacar Air	<i>Impatiens balsamina</i> L.	15	0,01101	-4,50866	0,04965
58	Tabebuya Kuning	<i>Handroanthus chrysotrichus</i> (Mart. ex DC.) Mattos	9	0,00661	-5,01948	0,03317
59	Kayu Lanang	<i>Oroxylum indicum</i> (L.) Kurz	1	0,00073	-7,21671	0,00530
60	Tabebuya Ungu	<i>Handroanthus heptaphyllus</i> (Vell.) Mattos	55	0,04038	-3,20938	0,12960
61	Serutan, Serut Pagar	<i>Ehretia microphylla</i> Lam.	1	0,00073	-7,21671	0,00530
62	Bromelia Triktor	<i>Guzmania monostachia</i> (L.) Rusby ex Mez	21	0,01542	-4,17219	0,06433
63	Bunga Tasbih	<i>Canna indica</i> L.	12	0,00881	-4,73180	0,04169
64	Cemara Laut	<i>Casuarina equisetifolia</i> L.	48	0,03524	-3,34551	0,11790
65	Manggis	<i>Garcinia mangostana</i> L.	1	0,00073	-7,21671	0,00530

No	Nama Lokal	Nama Ilmiah	Jumlah	pi = n/N	ln pi	(-pi × ln pi)
66	Ketapang	<i>Terminalia catappa</i> L.	18	0,01322	-4,32634	0,05718
67	Ketapang Kencana	<i>Terminalia mantaly</i> H.Perrier	59	0,04332	-3,13917	0,13598
68	Nanas Kerang	<i>Tradescantia spathacea</i> Sw.	25	0,01836	-3,99783	0,07338
69	Kangkung	<i>Ipomoea aquatica</i> Forssk.	1	0,00073	-7,21671	0,00530
70	Telo Londo	<i>Ipomoea triloba</i> L.	1	0,00073	-7,21671	0,00530
71	Pacing	<i>Hellenia speciosa</i> (J.Koenig) S.R.Dutta	3	0,00220	-6,11810	0,01348
72	Cocor Bebek	<i>Kalanchoe pinnata</i> (Lam.) Pers.	2	0,00147	-6,52356	0,00958
73	Cemara Kipas	<i>Platycladus orientalis</i> (L.) Franco	1	0,00073	-7,21671	0,00530
74	Mawar Jambe	<i>Cycas revoluta</i> Thunb.	2	0,00147	-6,52356	0,00958
75	Teki Besar, Papyrus	<i>Cyperus papyrus</i> L.	3	0,00220	-6,11810	0,01348
76	Bisbul	<i>Diospyros blancoi</i> A.DC.	1	0,00073	-7,21671	0,00530
77	Black Mamba	<i>Diospyros ferrea</i> (Willd.) Bakh.	1	0,00073	-7,21671	0,00530
78	Paku Ekor Kuda	<i>Equisetum hyemale</i> L.	1	0,00073	-7,21671	0,00530
79	Teh-Tehan	<i>Acalypha siamensis</i> Oliv. ex Gage	5	0,00367	-5,60727	0,02058
80	Puring	<i>Codiaeum variegatum</i> (L.) Rumph. ex A.Juss.	1	0,00073	-7,21671	0,00530
81	Euphorbia Sukulen	<i>Euphorbia monadenioides</i> M.G.Gilbert	1	0,00073	-7,21671	0,00530
82	Surudieng	<i>Euphorbia plumerioides</i> Teijsm. ex Hassk.	1	0,00073	-7,21671	0,00530
83	Jarak Racunan, Katsuba	<i>Euphorbia pulcherrima</i> Willd. ex Klotzsch	1	0,00073	-7,21671	0,00530
84	Jakang Patah Tulang	<i>Euphorbia tirucalli</i> L.	3	0,00220	-6,11810	0,01348
85	Karet	<i>Hevea brasiliensis</i> (Willd. ex A.Juss.) Müll.Arg.	1	0,00073	-7,21671	0,00530
86	Jarak Merah, Klakah	<i>Jatropha gossypifolia</i> L.	1	0,00073	-7,21671	0,00530
87	Jengkol	<i>Archidendron pauciflorum</i> (Benth.) I.C.Nielsen	1	0,00073	-7,21671	0,00530
88	Secang	<i>Biancaea sappan</i> (L.) Tod.	5	0,00367	-5,60727	0,02058
89	Ploso	<i>Butea monosperma</i>	1	0,00073	-7,21671	0,00530
90	Kembang Merak	<i>Caesalpinia pulcherrima</i> (L.) Sw.	2	0,00147	-6,52356	0,00958
91	Gamal	<i>Gliricidia maculata</i> (Kunth) Steud.	1	0,00073	-7,21671	0,00530
92	Gayam	<i>Inocarpus fagifer</i> (Parkinson ex F.A.Zorn) Fosberg	13	0,00954	-4,65176	0,04440
93	Lamtoro	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	13	0,00954	-4,65176	0,04440
94	Pete, Petai	<i>Parkia speciosa</i> Hassk.	1	0,00073	-7,21671	0,00530
95	Trembesi	<i>Samanea saman</i> (Jacq.) Merr.	2	0,00147	-6,52356	0,00958
96	Johar	<i>Senna siamea</i> (Lam.) H.S.Irwin & Barneby	41	0,03010	-3,50314	0,10545
97	Asam Jawa	<i>Tamarindus indica</i> L.	3	0,00220	-6,11810	0,01348
98	Kaliandra merah	<i>Calliandra calothyrsus</i> Meisn.	2	0,00147	-6,52356	0,00958
99	Iris foetidissima	<i>Iris foetidissima</i> L.	5	0,00367	-5,60727	0,02058
100	Bunga Pagoda	<i>Clerodendrum paniculatum</i> L.	1	0,00073	-7,21671	0,00530
101	Nona Makan Sirih	<i>Clerodendrum thomsoniae</i> Balf.f.	1	0,00073	-7,21671	0,00530
102	Miana Hijau Merah	<i>Coleus scutellarioides</i> (L.) Benth.	44	0,03231	-3,43252	0,11089
103	Kemangi	<i>Ocimum americanum</i> L.	8	0,00587	-5,13727	0,03017
104	Wahong, Sancang	<i>Premna serratifolia</i> L.	1	0,00073	-7,21671	0,00530
105	Jati	<i>Tectona grandis</i> L.f.	10	0,00734	-4,91412	0,03608
106	Alpukat	<i>Persea americana</i> Mill.	21	0,01542	-4,17219	0,06433

No	Nama Lokal	Nama Ilmiah	Jumlah	$\pi = n/N$	$\ln \pi$	$(-\pi \times \ln \pi)$
107	Wungu, Bungur	<i>Lagerstroemia loudonii</i> Teijsm. & Binn.	1	0,00073	-7,21671	0,00530
108	Delima	<i>Punica granatum</i> L.	1	0,00073	-7,21671	0,00530
109	Kantil	<i>Magnolia champaca</i> (L.) Baill. ex Pierre	1	0,00073	-7,21671	0,00530
110	Sakura	<i>Malpighia glabra</i> L.	1	0,00073	-7,21671	0,00530
111	Durian	<i>Durio zibethinus</i> L.	1	0,00073	-7,21671	0,00530
112	Kembang Sepatu	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i> L.	9	0,00661	-5,01948	0,03317
113	Waribang	<i>Malvaviscus arboreus</i> Dill. ex Cav.	3	0,00220	-6,11810	0,01348
114	Kriwilan, Srintilan, Munung	<i>Pterocymbium tinctorium</i> (Blanco) Merr.	1	0,00073	-7,21671	0,00530
115	Kepuh	<i>Sterculia foetida</i> L.	20	0,01468	-4,22098	0,06198
116	Pisang Hias Calathea	<i>Calathea lutea</i> (Aubl.) E.Mey. ex Schult.	6	0,00441	-5,42495	0,02390
117	Mindi	<i>Melia azedarach</i> L.	1	0,00073	-7,21671	0,00530
118	Mahoni	<i>Swietenia mahagoni</i> (L.) Jacq.	1	0,00073	-7,21671	0,00530
119	Beringin	<i>Ficus benjamina</i> L.	1	0,00073	-7,21671	0,00530
120	Ilal-Ilal	<i>Ficus callosa</i> Willd.	7	0,00514	-5,27080	0,02709
121	Beringin Karet, Ilal Kebo	<i>Ficus elastica</i> Roxb. ex Hornem.	1	0,00073	-7,21671	0,00530
122	Beringin Bergerigi	<i>Ficus exasperata</i> Vahl	1	0,00073	-7,21671	0,00530
123	Luwingan	<i>Ficus hispida</i> L.f.	1	0,00073	-7,21671	0,00530
124	Beringin Kimeng	<i>Ficus microcarpa</i> L.f.	6	0,00441	-5,42495	0,02390
125	Beringin Bulu	<i>Ficus popenoei</i> Standl.	1	0,00073	-7,21671	0,00530
126	Elo	<i>Ficus racemosa</i> L.	10	0,00734	-4,91412	0,03608
127	Beringin Bodhi	<i>Ficus religiosa</i> L.	3	0,00220	-6,11810	0,01348
128	Awar-Awar	<i>Ficus septica</i> Burm.f.	11	0,00808	-4,81881	0,03892
129	Beringin Iprik	<i>Ficus virens</i> var. <i>virens</i>	5	0,00367	-5,60727	0,02058
130	Murbei	<i>Morus alba</i> L.	1	0,00073	-7,21671	0,00530
131	Serut	<i>Streblus asper</i> Lour.	10	0,00734	-4,91412	0,03608
132	Kersen	<i>Muntingia calabura</i> L.	2	0,00147	-6,52356	0,00958
133	Pisang	<i>Musa × paradisiaca</i> L.	22	0,01615	-4,12567	0,06664
134	Jambu Biji	<i>Psidium guajava</i> L.	3	0,00220	-6,11810	0,01348
135	Jambu Air	<i>Syzygium aqueum</i> (Burm.f.) Alston	8	0,00587	-5,13727	0,03017
136	Juwet	<i>Syzygium cumini</i> (L.) Skeels	3	0,00220	-6,11810	0,01348
137	Jambu Darsono	<i>Syzygium malaccense</i> (L.) Merr. & L.M.Perry	1	0,00073	-7,21671	0,00530
138	Pucuk Merah	<i>Syzygium myrtifolium</i> Walp.	18	0,01322	-4,32634	0,05718
139	Bugenvil	<i>Bougainvillea glabra</i> Choisy	12	0,00881	-4,73180	0,04169
140	Mikimouse	<i>Ochna serrulata</i> (Hochst.) Walp.	1	0,00073	-7,21671	0,00530
141	Pandan Kingkong	<i>Pandanus dubius</i> Spreng.	3	0,00220	-6,11810	0,01348
142	Buni	<i>Antidesma bunius</i> (L.) Spreng.	14	0,01028	-4,57765	0,04705
143	Bridelia Besar	<i>Bridelia glauca</i> Blume	2	0,00147	-6,52356	0,00958
144	Mangsen, Mangsian, Buah Tinta	<i>Phyllanthus reticulatus</i> Poir.	1	0,00073	-7,21671	0,00530
145	Bambu Ori	<i>Bambusa bambos</i> (L.) Voss	1	0,00073	-7,21671	0,00530
146	Air Mata Pengantin	<i>Antigonon leptopus</i> Hook. & Arn.	1	0,00073	-7,21671	0,00530

No	Nama Lokal	Nama Ilmiah	Jumlah	pi = n/N	ln pi	(-pi × ln pi)
147	Paku Tanduk Rusa	<i>Platyserium bifurcatum</i> (Cav.) C.Chr.	6	0,00441	-5,42495	0,02390
148	Pteris Sp.	<i>Pteris longifolia</i> L.	20	0,01468	-4,22098	0,06198
149	Soka Mini	<i>Ixora coccinea</i> L.	6	0,00441	-5,42495	0,02390
150	Jabon	<i>Neolamarckia cadamba</i> (Roxb.) Bosser	1	0,00073	-7,21671	0,00530
151	Ki Sampang, Brokoli	<i>Melicope denhamii</i> (Seem.) T.G.Hartley	2	0,00147	-6,52356	0,00958
152	Kemuning	<i>Murraya paniculata</i> (L.) Jack	1	0,00073	-7,21671	0,00530
153	Lengkeng	<i>Dimocarpus longan</i> Lour.	3	0,00220	-6,11810	0,01348
154	Rambutan	<i>Nephelium lappaceum</i> L.	27	0,01982	-3,92087	0,07773
155	Matoa	<i>Pometia pinnata</i> J.R.Forst. & G.Forst.	1	0,00073	-7,21671	0,00530
156	Kesambi, Kecacil	<i>Schleicheria oleosa</i> (Lour.) Oken	3	0,00220	-6,11810	0,01348
157	Sawo Kecil	<i>Manilkara kauki</i> (L.) Dubard	1	0,00073	-7,21671	0,00530
158	Sawo Manila	<i>Manilkara zapota</i> (L.) P.Royen	16	0,01175	-4,44412	0,05221
159	Tanjung	<i>Mimusops elengi</i> L.	6	0,00441	-5,42495	0,02390
160	Pokak	<i>Solanum torvum</i> Sw.	1	0,00073	-7,21671	0,00530
161	Gaharu	<i>Aquilaria filaria</i> (Oken) Merr.	6	0,00441	-5,42495	0,02390
162	Galing-Galing	<i>Causonis trifolia</i> (L.) Mabb. & J.Wen	2	0,00147	-6,52356	0,00958
163	Bunga Musim Rambat	<i>Cissus verticillata</i> (L.) Nicolson & C.E.Jarvis	13	0,00954	-4,65176	0,04440
164	Anggur	<i>Vitis vinifera</i> L.	1	0,00073	-7,21671	0,00530
165	Jahe	<i>Zingiber officinale</i> Roscoe	3	0,00220	-6,11810	0,01348
TOTAL (N)			1362			4,39481
INDEKS KEANEKARAGAM HAYATI (H')			4,39			

• Flora Ngulahan Park 2024

No	Nama Lokal	Nama Ilmiah	Jumlah	pi = n/N	ln pi	(-pi × ln pi)
1	Rumput Israel	<i>Asystasia gangetica</i> (L.) T.Anderson	3	0.00166021	-6.400811002	0.010626692
2	Pakem, Kluwek	<i>Pangium edule</i> Reinw.	15	0.008301051	-4.791373089	0.039773435
3	Bayam Merah Brasil	<i>Alternanthera brasiliana</i> (L.) Kuntze	11	0.006087438	-5.101528018	0.031055234
4	Krokot Kriminil	<i>Alternanthera ficoidea</i> (L.) P.Beauv.	14	0.007747648	-4.860365961	0.037656405
5	Jengger Ayam	<i>Celosia argentea</i> L.	26	0.014388489	-4.241326753	0.061026284
6	Bakung Air Mancur	<i>Crinum asiaticum</i> L.	4	0.002213614	-6.113128929	0.013532106
7	Lili Air Mancur	<i>Hymenocallis littoralis</i> (Jacq.) Salisb.	11	0.006087438	-5.101528018	0.031055234
8	Lili Hujan	<i>Zephyranthes candida</i> Herb.	32	0.01770891	-4.033687388	0.071432206
9	Jaranan	<i>Lannea coromandelica</i> (Houtt.) Merr.	16	0.008854455	-4.726834568	0.041853543
10	Mangga	<i>Mangifera indica</i> L.	5	0.002767017	-5.889985378	0.016297691
11	Kedondong Buah	<i>Spondias dulcis</i> Parkinson	4	0.002213614	-6.113128929	0.013532106
12	Sirsak	<i>Annona muricata</i> L.	6	0.003320421	-5.707663821	0.018951844
13	Srikaya	<i>Annona squamosa</i> L.	2	0.001106807	-6.80627611	0.007533233
14	Kenongo	<i>Cananga odorata</i> (Lam.) Hook.f. & Thomson	4	0.002213614	-6.113128929	0.013532106
15	Glodokan Tiang	<i>Monoon longifolium</i> (Sonn.) B.Xue & R.M.K.Saunders	19	0.010514665	-4.554984311	0.047894135
16	Pule	<i>Alstonia scholaris</i> (L.) R.Br.	41	0.022689541	-3.785851224	0.085899225

No	Nama Lokal	Nama Ilmiah	Jumlah	$\pi = n/N$	$\ln \pi$	$(-\pi \times \ln \pi)$
17	Legaran, Pule Laut	<i>Alstonia spectabilis</i> R.Br.	3	0.00166021	-6.400811002	0.010626692
18	Widuri	<i>Calotropis gigantea</i> (L.) W.T.Aiton	3	0.00166021	-6.400811002	0.010626692
19	Tapak Dara	<i>Catharanthus roseus</i> (L.) G.Don	11	0.006087438	-5.101528018	0.031055234
20	Bintaro	<i>Cerbera odollam</i> Gaertn.	55	0.030437189	-3.492090105	0.106289406
21	Kamboja Kuning	<i>Plumeria acuminata</i> W.T.Aiton	3	0.00166021	-6.400811002	0.010626692
22	Bintaos	<i>Wrightia pubescens subsp. laniti</i> (Blanco) Ngan	12	0.006640841	-5.014516641	0.033300609
23	Anting Putri	<i>Wrightia religiosa</i> (Teijsm. & Binn.) Benth. ex Kurz	8	0.004427227	-5.419981749	0.023995492
24	Aglaonema	<i>Aglaonema commutatum</i> Schott	5	0.002767017	-5.889985378	0.016297691
25	Talas	<i>Alocasia macrorrhizos</i> (L.) G.Don	49	0.027116768	-3.607602992	0.097826534
26	Beras Wutah	<i>Dieffenbachia seguine</i> (Jacq.) Schott	21	0.011621472	-4.454900853	0.051772506
27	Sirih Gading	<i>Epipremnum aureum</i> (Linden & André) G.S.Bunting	3	0.00166021	-6.400811002	0.010626692
28	Nampu	<i>Homalomena pendula</i> (Blume) Bakh.f.	22	0.012174875	-4.408380837	0.053671488
29	Janda Bolong	<i>Monstera adansonii</i> Schott	5	0.002767017	-5.889985378	0.016297691
30	Kabel Busi	<i>Philodendron burle-marxii</i> G.M.Barroso	15	0.008301051	-4.791373089	0.039773435
31	Philodendron xanadu	<i>Philodendron xanadu</i> Croat, Mayo & J.Boos	8	0.004427227	-5.419981749	0.023995492
32	Singonium Wild	<i>Syngonium angustatum</i> Schott	6	0.003320421	-5.707663821	0.018951844
33	Singonium Hias	<i>Syngonium podophyllum</i> Schott	14	0.007747648	-4.860365961	0.037656405
34	Daun Dolar	<i>Zamioculcas zamiifolia</i> (G.Lodd.) Engl.	1	0.000553403	-7.499423291	0.004150207
35	Tanaman Kaki Laba-Laba	<i>Osmoxylon lineare</i> (Merr.) Philipson	5	0.002767017	-5.889985378	0.016297691
36	Kedondong Laut, Berlangkas	<i>Polyscias fruticosa</i> (L.) Harms	11	0.006087438	-5.101528018	0.031055234
37	Daun Mangkok	<i>Polyscias scutellaria</i> (Burm.f.) Fosberg	8	0.004427227	-5.419981749	0.023995492
38	Cemara Northfolk	<i>Araucaria heterophylla</i> (Salisb.) Franco	2	0.001106807	-6.80627611	0.007533233
39	Pinang, Jambe	<i>Areca catechu</i> L.	22	0.012174875	-4.408380837	0.053671488
40	Kelapa	<i>Cocos nucifera</i> L.	14	0.007747648	-4.860365961	0.037656405
41	Palem Kuning	<i>Dyopsis lutescens</i> (H.Wendl.) Beentje & J.Dransf.	11	0.006087438	-5.101528018	0.031055234
42	Palem Kipas	<i>Licuala grandis</i> (T.Moore) H.Wendl.	1	0.000553403	-7.499423291	0.004150207
43	Kurma	<i>Phoenix dactylifera</i> L.	2	0.001106807	-6.80627611	0.007533233
44	Palem Waregu	<i>Rhapis excelsa</i> (Thunb.) A.Henry	1	0.000553403	-7.499423291	0.004150207
45	Salak	<i>Salacca zalacca</i> (Gaertn.) Voss	2	0.001106807	-6.80627611	0.007533233
46	Palem Ekor Tupai	<i>Wodyetia bifurcata</i> A.K.Irvine	9	0.004980631	-5.302198713	0.026408295
47	Lili Paris	<i>Chlorophytum laxum</i> R.Br.	19	0.010514665	-4.554984311	0.047894135
48	Andong	<i>Cordyline fruticosa</i> (L.) A.Chev.	11	0.006087438	-5.101528018	0.031055234
49	Pandan Suji	<i>Dracaena angustifolia</i> (Medik.) Roxb.	3	0.00166021	-6.400811002	0.010626692
50	Pandan Bali	<i>Cordyline australis</i> Endl.	5	0.002767017	-5.889985378	0.016297691
51	Dracaena Triukolor	<i>Dracaena marginata</i> Aiton	6	0.003320421	-5.707663821	0.018951844
52	Song Of India	<i>Dracaena reflexa</i> Lam.	11	0.006087438	-5.101528018	0.031055234
53	Lidah Mertua	<i>Dracaena trifasciata</i> (PRAIN) Mabb.	6	0.003320421	-5.707663821	0.018951844
54	Agave	<i>Furcraea foetida</i> (L.) Haw.	14	0.007747648	-4.860365961	0.037656405
55	Junggul, Sintrong	<i>Crassocephalum crepidioides</i> (Benth.) S.Moore	2	0.001106807	-6.80627611	0.007533233

No	Nama Lokal	Nama Ilmiah	Jumlah	$\pi = n/N$	$\ln \pi$	$(-\pi \times \ln \pi)$
56	Janda Merana, Lee Kwan You	<i>Tarlmounia elliptica</i> (DC.) H.Rob., S.C.Keeley, Skvarla & R.Chan	9	0.004980631	-5.302198713	0.026408295
57	Pacar Air	<i>Impatiens balsamina</i> L.	11	0.006087438	-5.101528018	0.031055234
58	Tabebuya Kuning	<i>Handroanthus chrysotrichus</i> (Mart. ex DC.) Mattos	11	0.006087438	-5.101528018	0.031055234
59	Kayu Lanang	<i>Oroxylum indicum</i> (L.) Kurz	3	0.00166021	-6.400811002	0.010626692
60	Tabebuya Ungu	<i>Handroanthus heptaphyllus</i> (Vell.) Mattos	31	0.017155506	-4.065436086	0.069744615
61	Serutan, Serut Pagar	<i>Ehretia microphylla</i> Lam.	3	0.00166021	-6.400811002	0.010626692
62	Bromelia Trikolor	<i>Guzmania monostachia</i> (L.) Rusby ex Mez	42	0.023242944	-3.761753672	0.08743423
63	Bunga Tasbih	<i>Canna indica</i> L.	19	0.010514665	-4.554984311	0.047894135
64	Cemara Laut	<i>Casuarina equisetifolia</i> L.	65	0.035971223	-3.325036021	0.119605612
65	Manggis	<i>Garcinia mangostana</i> L.	3	0.00166021	-6.400811002	0.010626692
66	Ketapang	<i>Terminalia catappa</i> L.	24	0.013281682	-4.32136946	0.057395056
67	Ketapang Kencana	<i>Terminalia mantaly</i> H.Perrier	66	0.036524626	-3.309768549	0.12088806
68	Nanas Kerang	<i>Tradescantia spathacea</i> Sw.	33	0.018262313	-4.002915729	0.073102501
69	Kangkung	<i>Ipomoea aquatica</i> Forssk.	26	0.014388489	-4.241326753	0.061026284
70	Telo Londo	<i>Ipomoea triloba</i> L.	5	0.002767017	-5.889985378	0.016297691
71	Pacing	<i>Hellenia speciosa</i> (J.Koenig) S.R.Dutta	2	0.001106807	-6.80627611	0.007533233
72	Cocor Bebek	<i>Kalanchoe pinnata</i> (Lam.) Pers.	6	0.003320421	-5.707663821	0.018951844
73	Cemara Kipas	<i>Platyclusus orientalis</i> (L.) Franco	2	0.001106807	-6.80627611	0.007533233
74	Mawar Jambe	<i>Cycas revoluta</i> Thunb.	2	0.001106807	-6.80627611	0.007533233
75	Teki Besar, Papyrus	<i>Cyperus papyrus</i> L.	3	0.00166021	-6.400811002	0.010626692
76	Bisbul	<i>Diospyros blancoi</i> A.DC.	3	0.00166021	-6.400811002	0.010626692
77	Black Mamba	<i>Diospyros ferrea</i> (Willd.) Bakh.	1	0.000553403	-7.499423291	0.004150207
78	Paku Ekor Kuda	<i>Equisetum hyemale</i> L.	2	0.001106807	-6.80627611	0.007533233
79	Teh-Tehan	<i>Acalypha siamensis</i> Oliv. ex Gage	14	0.007747648	-4.860365961	0.037656405
80	Puring	<i>Codiaeum variegatum</i> (L.) Rumph. ex A.Juss.	5	0.002767017	-5.889985378	0.016297691
81	Euphorbia Sukulen	<i>Euphorbia monadenioides</i> M.G.Gilbert	1	0.000553403	-7.499423291	0.004150207
82	Surudieng	<i>Euphorbia plumerioides</i> Teijsm. ex Hassk.	2	0.001106807	-6.80627611	0.007533233
83	Jarak Racunan, Katsuba	<i>Euphorbia pulcherrima</i> Willd. ex Klotzsch	1	0.000553403	-7.499423291	0.004150207
84	Jakang Patah Tulang	<i>Euphorbia tirucalli</i> L.	8	0.004427227	-5.419981749	0.023995492
85	Karet	<i>Hevea brasiliensis</i> (Willd. ex A.Juss.) Müll.Arg.	1	0.000553403	-7.499423291	0.004150207
86	Jarak Merah, Klakah	<i>Jatropha gossypifolia</i> L.	6	0.003320421	-5.707663821	0.018951844
87	Jengkol	<i>Archidendron pauciflorum</i> (Benth.) I.C.Nielsen	1	0.000553403	-7.499423291	0.004150207
88	Secang	<i>Biancaea sappan</i> (L.) Tod.	8	0.004427227	-5.419981749	0.023995492
89	Ploso	<i>Butea monosperma</i> (Lam.) Taub.	3	0.00166021	-6.400811002	0.010626692
90	Kembang Merak	<i>Caesalpinia pulcherrima</i> (L.) Sw.	4	0.002213614	-6.113128929	0.013532106
91	Gamal	<i>Gliricidia maculata</i> (Kunth) Steud.	2	0.001106807	-6.80627611	0.007533233
92	Gayam	<i>Inocarpus fagifer</i> (Parkinson ex F.A.Zorn) Fosberg	11	0.006087438	-5.101528018	0.031055234
93	Lamtoro	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	21	0.011621472	-4.454900853	0.051772506
94	Pete, Petai	<i>Parkia speciosa</i> Hassk.	3	0.00166021	-6.400811002	0.010626692

No	Nama Lokal	Nama Ilmiah	Jumlah	$\pi = n/N$	$\ln \pi$	$(-\pi \times \ln \pi)$
95	Trembesi	<i>Samanea saman</i> (Jacq.) Merr.	8	0.004427227	-5.419981749	0.023995492
96	Johar	<i>Senna siamea</i> (Lam.) H.S.Irwin & Barneby	55	0.030437189	-3.492090105	0.106289406
97	Asam Jawa	<i>Tamarindus indica</i> L.	9	0.004980631	-5.302198713	0.026408295
98	Kaliandra merah	<i>Calliandra calothyrsus</i> Meisn.	11	0.006087438	-5.101528018	0.031055234
99	Iris foetidissima	<i>Iris foetidissima</i> L.	3	0.00166021	-6.400811002	0.010626692
100	Bunga Pagoda	<i>Clerodendrum paniculatum</i> L.	9	0.004980631	-5.302198713	0.026408295
101	Nona Makan Sirih	<i>Clerodendrum thomsoniae</i> Balf.f.	11	0.006087438	-5.101528018	0.031055234
102	Miana Hijau Merah	<i>Coleus scutellarioides</i> (L.) Benth.	41	0.022689541	-3.785851224	0.085899225
103	Kemangi	<i>Ocimum americanum</i> L.	11	0.006087438	-5.101528018	0.031055234
104	Wahong, Sancang	<i>Premna serratifolia</i> L.	8	0.004427227	-5.419981749	0.023995492
105	Jati	<i>Tectona grandis</i> L.f.	12	0.006640841	-5.014516641	0.033300609
106	Alpukat	<i>Persea americana</i> Mill.	19	0.010514665	-4.554984311	0.047894135
107	Wungu, Bungur	<i>Lagerstroemia loudonii</i> Teijsm. & Binn.	1	0.000553403	-7.499423291	0.004150207
108	Delima	<i>Punica granatum</i> L.	1	0.000553403	-7.499423291	0.004150207
109	Kantil	<i>Magnolia champaca</i> (L.) Baill. ex Pierre	1	0.000553403	-7.499423291	0.004150207
110	Sakura	<i>Malpighia glabra</i> L.	1	0.000553403	-7.499423291	0.004150207
111	Durian	<i>Durio zibethinus</i> L.	1	0.000553403	-7.499423291	0.004150207
112	Kembang Sepatu	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i> L.	23	0.012728279	-4.363929075	0.055545306
113	Waribang	<i>Malvaviscus arboreus</i> Dill. ex Cav.	3	0.00166021	-6.400811002	0.010626692
114	Kriwilan, Srintilan, Munung	<i>Pterocymbium tinctorium</i> (Blanco) Merr.	1	0.000553403	-7.499423291	0.004150207
115	Kepuh	<i>Sterculia foetida</i> L.	18	0.009961262	-4.609051533	0.045911969
116	Pisang Hias Calathea	<i>Calathea lutea</i> (Aubl.) E.Mey. ex Schult.	8	0.004427227	-5.419981749	0.023995492
117	Mindi	<i>Melia azedarach</i> L.	1	0.000553403	-7.499423291	0.004150207
118	Mahoni	<i>Swietenia mahagoni</i> (L.) Jacq.	1	0.000553403	-7.499423291	0.004150207
119	Beringin	<i>Ficus benjamina</i> L.	1	0.000553403	-7.499423291	0.004150207
120	Ilal-Ilal	<i>Ficus callosa</i> Willd.	9	0.004980631	-5.302198713	0.026408295
121	Beringin Karet, Ilal Kebo	<i>Ficus elastica</i> Roxb. ex Hornem.	1	0.000553403	-7.499423291	0.004150207
122	Beringin Bergerigi	<i>Ficus exasperata</i> Vahl	2	0.001106807	-6.80627611	0.007533233
123	Luwingan	<i>Ficus hispida</i> L.f.	1	0.000553403	-7.499423291	0.004150207
124	Beringin Kimeng	<i>Ficus microcarpa</i> L.f.	8	0.004427227	-5.419981749	0.023995492
125	Beringin Bulu	<i>Ficus popenoei</i> Standl.	1	0.000553403	-7.499423291	0.004150207
126	Elo	<i>Ficus racemosa</i> L.	14	0.007747648	-4.860365961	0.037656405
127	Beringin Bodhi	<i>Ficus religiosa</i> L.	5	0.002767017	-5.889985378	0.016297691
128	Awar-Awar	<i>Ficus septica</i> Burm.f.	21	0.011621472	-4.454900853	0.051772506
129	Beringin Iprik	<i>Ficus virens</i> var. <i>virens</i>	9	0.004980631	-5.302198713	0.026408295
130	Murbei	<i>Morus alba</i> L.	3	0.00166021	-6.400811002	0.010626692
131	Serut	<i>Streblus asper</i> Lour.	25	0.013835086	-4.280547466	0.059221741
132	Kersen	<i>Muntingia calabura</i> L.	5	0.002767017	-5.889985378	0.016297691
133	Pisang	<i>Musa x paradisiaca</i> L.	18	0.009961262	-4.609051533	0.045911969
134	Jambu Biji	<i>Psidium guajava</i> L.	5	0.002767017	-5.889985378	0.016297691
135	Jambu Air	<i>Syzygium aqueum</i> (Burm.f.) Alston	9	0.004980631	-5.302198713	0.026408295

No	Nama Lokal	Nama Ilmiah	Jumlah	$\pi = n/N$	$\ln \pi$	$(-\pi \times \ln \pi)$
136	Juwet	<i>Syzygium cumini</i> (L.) Skeels	5	0.002767017	-5.889985378	0.016297691
137	Jambu Darsono	<i>Syzygium malaccense</i> (L.) Merr. & L.M.Perry	2	0.001106807	-6.80627611	0.007533233
138	Pucuk Merah	<i>Syzygium myrtifolium</i> Walp.	16	0.008854455	-4.726834568	0.041853543
139	Bugenvil	<i>Bougainvillea glabra</i> Choisy	18	0.009961262	-4.609051533	0.045911969
140	Mikimouse	<i>Ochna serrulata</i> (Hochst.) Walp.	2	0.001106807	-6.80627611	0.007533233
141	Pandan Kingkong	<i>Pandanus dubius</i> Spreng.	6	0.003320421	-5.707663821	0.018951844
142	Buni	<i>Antidesma bunius</i> (L.) Spreng.	21	0.011621472	-4.454900853	0.051772506
143	Bridelia Besar	<i>Bridelia glauca</i> Blume	9	0.004980631	-5.302198713	0.026408295
144	Mangsen, Mangsian, Buah Tinta	<i>Phyllanthus reticulatus</i> Poir.	2	0.001106807	-6.80627611	0.007533233
145	Bambu Ori	<i>Bambusa bambos</i> (L.) Voss	14	0.007747648	-4.860365961	0.037656405
146	Air Mata Pengantin	<i>Antigonon leptopus</i> Hook. & Arn.	21	0.011621472	-4.454900853	0.051772506
147	Paku Tanduk Rusa	<i>Platyserium bifurcatum</i> (Cav.) C.Chr.	4	0.002213614	-6.113128929	0.013532106
148	Pteris Sp.	<i>Pteris longifolia</i> L.	16	0.008854455	-4.726834568	0.041853543
149	Soka Mini	<i>Ixora coccinea</i> L.	15	0.008301051	-4.791373089	0.039773435
150	Jabon	<i>Neolamarckia cadamba</i> (Roxb.) Bosser	1	0.000553403	-7.499423291	0.004150207
151	Ki Sampang, Brokoli	<i>Melicope denhamii</i> (Seem.) T.G.Hartley	6	0.003320421	-5.707663821	0.018951844
152	Kemuning	<i>Murraya paniculata</i> (L.) Jack	3	0.00166021	-6.400811002	0.010626692
153	Lengkeng	<i>Dimocarpus longan</i> Lour.	5	0.002767017	-5.889985378	0.016297691
154	Rambutan	<i>Nephelium lappaceum</i> L.	22	0.012174875	-4.408380837	0.053671488
155	Matoa	<i>Pometia pinnata</i> J.R.Forst. & G.Forst.	2	0.001106807	-6.80627611	0.007533233
156	Kesambi, Kecacil	<i>Schleichera oleosa</i> (Lour.) Oken	5	0.002767017	-5.889985378	0.016297691
157	Sawo Kecil	<i>Manilkara kauki</i> (L.) Dubard	6	0.003320421	-5.707663821	0.018951844
158	Sawo Manila	<i>Manilkara zapota</i> (L.) P.Royen	11	0.006087438	-5.101528018	0.031055234
159	Tanjung	<i>Mimusops elengi</i> L.	8	0.004427227	-5.419981749	0.023995492
160	Pokak	<i>Solanum torvum</i> Sw.	1	0.000553403	-7.499423291	0.004150207
161	Gaharu	<i>Aquilaria filaria</i> (Oken) Merr.	5	0.002767017	-5.889985378	0.016297691
162	Galing-Galing	<i>Causonis trifolia</i> (L.) Mabb. & J.Wen	5	0.002767017	-5.889985378	0.016297691
163	Bunga Musim Rambat	<i>Cissus verticillata</i> (L.) Nicolson & C.E.Jarvis	9	0.004980631	-5.302198713	0.026408295
164	Anggur	<i>Vitis vinifera</i> L.	3	0.00166021	-6.400811002	0.010626692
165	Kacang Saba	<i>Pachira aquatica</i> Aubl.	2	0.001106807	-6.80627611	0.007533233
166	Beringin Ketapang Biola	<i>Ficus lyrata</i> Warb.	2	0.001106807	-6.80627611	0.007533233
167	Mawar	<i>Rosa × hybrida</i> Schleich.	1	0.000553403	-7.499423291	0.004150207
168	Cabai	<i>Capsicum frutescens</i> L.	2	0.001106807	-6.80627611	0.007533233
169	Obskura	<i>Ipomoea obscura</i> (L.) Ker Gawl.	6	0.003320421	-5.707663821	0.018951844
170	Meniran	<i>Phyllanthus amarus</i> Schumach. & Thonn.	11	0.006087438	-5.101528018	0.031055234
171	Daun mules	<i>Desmodium triflorum</i> (L.) DC.	25	0.013835086	-4.280547466	0.059221741
172	Budengan	<i>Oplismenus burmanni</i> (Retz.) P. Beauv.	9	0.004980631	-5.302198713	0.026408295
173	Patikan kebo	<i>Euphorbia hirta</i> L.	5	0.002767017	-5.889985378	0.016297691
174	Jotang kuda	<i>Synedrella nodiflora</i> (L.) J. Gaertner	3	0.00166021	-6.400811002	0.010626692
175	Pletesan	<i>Ruellia tuberosa</i> L.	14	0.007747648	-4.860365961	0.037656405
176	Jahe	<i>Zingiber officinale</i> Roscoe	5	0.002767017	-5.889985378	0.016297691

No	Nama Lokal	Nama Ilmiah	Jumlah	$p_i = n/N$	$\ln p_i$	$(-p_i \times \ln p_i)$
TOTAL (N)			1807			4,68436969
INDEKS KEANEKARAGAM HAYATI (H')			4,68			

Perhitungan nilai p_i Pletesan di tahun 2024.

$$p_i = \frac{\text{jumlah spesies } (n)}{\text{total jumlah spesies } (N)} = \frac{14}{1807} = 0,007748$$

Perhitungan nilai $\ln p_i$ Pletesan di tahun 2024.

$$\ln p_i = \ln 0,007748 = -4,860366$$

Perhitungan nilai keanekaragaman $(-p_i \times \ln p_i)$ Pletesan di tahun 2024.

$$(-p_i \times \ln p_i) = (-0,007748 \times -4,860366) = 0,0376564$$

Perhitungan nilai indeks keanekaragaman (H') Flora di tahun 2024.

$$H' = \text{jumlah nilai keanekaragaman seluruh spesies } (\Sigma(-p_i \times \ln p_i)) \\ = 4,6844 \approx 4,68$$

• Lebah & tawon Ngulahan Park 2023

No	Nama Lokal	Nama Ilmiah	Jumlah	$p_i = n/N$	$\ln p_i$	$(-p_i \times \ln p_i)$
1	Lebah Madu Klanceng	Trigona sp	145	0,76316	-0,27029	-0,20627
2	Lebah kayu	Xylocopa confusa	9	0,04737	-3,04980	-0,14446
3	Lebah madu timur	Appis cerana	23	0,12105	-2,11153	-0,25561
4	Tawon tabuhan tropis	Vespa tropica	7	0,03684	-3,30111	-0,12162
5	Tawon ndas	Vespa affinis	6	0,03158	-3,45526	-0,10911
TOTAL (N)			190			-0,83708
INDEKS KEANEKARAGAM HAYATI (H')			0,84			

• Lebah & tawon Ngulahan Park 2024

No	Nama Lokal	Nama Ilmiah	Jumlah	$p_i = n/N$	$\ln p_i$	$(-p_i \times \ln p_i)$
1	Lebah Madu Klenceng	Trigona sp	147	0.699029	-0.356674944	-0.249672461
2	Lebah kayu	Xylocopa confusa	10	0.047619048	-3.044522438	-0.144977259
3	Lebah madu timur	Appis cerana	25	0.119047619	-2.128231706	-0.253360917
4	Tawon tabuhan tropis	Vespa tropica	4	0.019047619	-3.96081317	-0.07544406
5	Tawon tabuhan tropis	Vespa tropica	9	0.042857143	-3.149882953	-0.134994984
6	Tawon ndas	Vespa affinis	15	0.071428571	-2.63905733	-0.188504095
TOTAL (N)			210			-1,04695
INDEKS KEANEKARAGAM HAYATI (H')			1,05			

Perhitungan nilai p_i Lebah Madu Klanceng di tahun 2024.

$$pi = \frac{\text{jumlah spesies (n)}}{\text{total jumlah spesies (N)}} = \frac{147}{210} = 0,699029$$

Perhitungan nilai ln pi Lebah Madu Klanceng di tahun 2024.

$$\ln pi = \ln x \times 0,699029 = -0,3567$$

Perhitungan nilai keanekaragaman (-pi×ln pi) Lebah Madu Klanceng di tahun 2024.

$$(-pi \times \ln pi) = (-0,0699029 \times -0,3567) = 0,2497$$

Perhitungan nilai indeks keanekaragaman (H') Lebah & tawon di tahun 2024.

$$H' = \text{jumlah nilai keanekaragaman seluruh spesies } (\Sigma(-pi \times \ln pi))$$

$$= 1,04695 \approx 1,05$$

7. Program Ruang Terbuka Hijau Area Sekolah

i. Nota Kesepahaman

NOTA KESEPAHAMAN

Antara
PT PLN NUSANTARA POWER UP REMBANG

Dengan
SMK HIDAYATUL MUSLIMIN SEDAN

Tentang
PROGRAM RUANG TERBUKA HIJAU AREA SEKOLAH

Nomor PIHAK PERTAMA : 006.MU/PM/02.01/PLN/PP/2003/0204
Nomor PIHAK KEDUA : 021/SMK-HMS/02/04

Pada Hari ini Jumat, Tanggal Sembilan Belas, Bulan April, Tahun Dua Ribu Dua Puluh Empat bertempat di PT PLN NUSANTARA POWER UNIT PEMBANGKITAN Rembang, Jalan Semarang Surabaya Km 130 Rembang, kami yang beranda tangan di bawah ini :

- PT PLN NUSANTARA POWER UP REMBANG, suatu perusahaan yang didirikan berdasarkan Hukum Indonesia, berkedudukan di Jalan Raya Semarang Surabaya KM.130, Suka, Rembang, yang dalam hal ini diwakili oleh Jayadi, dalam kedudukannya selaku Senior Manager PT PLN Nusantara Power UP Rembang, selanjutnya disebut PIHAK PERTAMA.
- SMK Hidayatul Muslimin Sedan, Sekolah yang berkedudukan di Desa Kumbo Kecamatan Sida Kabaqelan Rembang dan dalam hal ini diwakili oleh Muhammad Muandzon, S.Pd., M.M., dalam kedudukannya sebagai Kepala Sekolah SMK Hidayatul Muslimin Sedan, dan selanjutnya dalam Perjanjian ini sebagai PIHAK KEDUA.

PIHAK PERTAMA dan PIHAK KEDUA secara bersama-sama selanjutnya disebut sebagai PARA PIHAK.

PARA PIHAK telah dan/atau menandatangani hal-hal sebagai berikut :

- Bahwa PIHAK PERTAMA merupakan Badan Usaha Milik Negara berdasarkan Undang-Undang No. 30 Tahun 2009 tentang Ketenagaproduktifan yang memiliki tugas utama menjalankan usaha Penyediaan Tenaga Listrik di Indonesia.

- Bahwa PIHAK KEDUA merupakan Sekolah yang memiliki tugas membantu penyelenggaraan penanaman dan pemeliharaan pohon.

Berdasarkan hal tersebut di atas PARA PIHAK sepakat untuk mengikatkan diri bekerjasama dalam penandatanganan Nota Kesepahaman Program Ruang Terbuka Hijau (RTH) Area Sekolah, dengan ketentuan dan syarat-syarat sebagai berikut :

PASAL 1
MAKSUD DAN TUJUAN

- Maksud dilakukannya kerjasama ini adalah agar PARA PIHAK dapat bekerjasama dalam Program Ruang Terbuka Hijau (RTH) Area Sekolah, Program tersebut sesuai batas tanggung jawab, kewenangan sesuai kapasitas masing-masing.
- Tujuan yang ingin dicapai dalam Nota Kesepahaman ini adalah sebagai berikut :

- Menjalin kerjasama PARA PIHAK dalam rangka mendukung program pemerintah di bidang lingkungan khususnya program penghijauan.
- Terciptanya lingkungan yang hijau, ASRI, meningkatkan keanekaragaman hayati dan keselamatan lingkungan.

PASAL 2
OBJEK NOTA KESEPAHAMAN

- Objek Nota Kesepahaman ini adalah Program Ruang Terbuka Hijau (RTH) Area Sekolah, dengan memberikan informasi mengenai area-area yang menjadi target program penghijauan.

PASAL 3
RUANG LINGKUP KERJASAMA

PARA PIHAK sepakat untuk RTH Ruang Kerjasama Program Peduli Rembang Hijau dan Asri tersebut sebagai berikut :

- PIHAK PERTAMA wajib melakukan
 - Penyediaan bibit tanaman di lokasi penanaman. Bibit tanaman yang disediakan, antara lain :

No	Nama Tanaman	Jumlah	Satuan
1.	Sansivera	30	Bibit
2.	Palm	30	Bibit
3.	Agave	63	Bibit
4.	Pandan Hias	54	Bibit
5.	Mukul	40	Bibit
6.	Singurum	20	Bibit
7.	Tabebuaya	200	Bibit
8.	Bloungiti	28	Bibit
9.	Kalandra	300	Bibit
10.	Browalia	40	Bibit
11.	Nyanyian India	55	Bibit
12.	Aneka	20	Bibit
	Jumlah	880	Bibit

- Penyediaan pupuk kompos di lokasi penanaman. Pupuk kompos yang disediakan sebanyak 250 kg.

- PIHAK KEDUA melakukan :
 - Penanaman Bibit
 - Pengkoordinasian dan pengawasan
 - Monitoring perawatan pasca tanam
 - Pelaporan berkala
- PIHAK KEDUA akan memberikan informasi mengenai area-area yang menjadi target program pelestarian penanaman
- PARA PIHAK sepakat untuk membentuk Tim Koordinasi yang bertugas sebagai Media Komunikasi antara PARA PIHAK, dengan susunan sebagai berikut :
 - Koordinator PIHAK PERTAMA
Utah Hidayati – Asisten Manager Lingkungan (0813-1024-2360)
 - Koordinator PIHAK KEDUA :
Muhammad Muandzon, S.Pd., M.M. (08525442001)
- Hal-hal yang belum yang belum terakut dalam ruang lingkup Nota Kesepahaman akan di koordinasikan lebih lanjut oleh PARA PIHAK dan merupakan hal yang tidak terpisahkan dengan Nota Kesepahaman ini.

PASAL 4
JANGKA WAKTU

- Nota Kesepahaman ini berlaku sampai dengan April 2025 dan selama PARA PIHAK melaksanakan kewajiban masing-masing, dan dapat diperpanjang berdasarkan kesepakatan tertulis PARA PIHAK.
- Apabila Nota Kesepahaman ini hendak diakhiri oleh salah satu PIHAK, maka PIHAK yang akan mengakhiri Nota Kesepahaman ini wajib memberitahukan lebih dahulu secara tertulis kepada PIHAK lainnya paling lambat delapan (8) hari kerja (dua) minggu sebelum Nota Kesepahaman ini diakhiri.
- PARA PIHAK mengesampingkan ketentuan Pasal 1366 Kitab Undang-Undang Hukum Perdata sepanjang diperlukan putusan Pengadilan untuk mengakhiri Nota Kesepahaman ini.
- PARA PIHAK sepakat bahwa apabila terjadi pengakhiran Nota Kesepahaman sebagaimana dimaksud Pasal ini, salah satu PIHAK tidak dapat menuntut hak dan kewajiban dari PIHAK lainnya kecuali dipinali, jaminan. Kontribusi sebagaimana dimaksud dalam Pasal 5 Nota Kesepahaman ini.

PASAL 5
PEMBAYARAN

- Biaya yang timbul dalam rangka kerjasama penghijauan ini sebagaimana yang di maksud pada Pasal 3 merupakan tanggung jawab PIHAK PERTAMA sesuai dengan aktivitas.

PASAL 6
KORRESPONDENSI

- Semua Surat-menyurat atau Pemberitahuan yang harus dikirim oleh masing-masing PIHAK kepada PIHAK lainnya dalam Nota Kesepahaman ini dapat dilakukan melalui email, pos tercatat, melalui perusahaan ekspres / kurir instan dari masing-masing PIHAK ke alamat yang disebutkan dibawah ini :

PIHAK PERTAMA
PT PLN NUSANTARA POWER UP REMBANG
Jalan Raya Semarang – Surabaya KM.130, ds. Loran, Suka, Rembang
Telepon : 0295 - 4502770
Faksimile : 0295 - 4502702
Untuk Perhatian : Senior Manager

PIHAK KEDUA
SMK HIDAYATUL MUSLIMIN SEDAN
Gandumpin Km 05 Desa Kumbo Kec. Sedan Kab. Rembang-50264
Telepon : 08525442001
Telp / Faksimile Kantor :
Untuk perhatian : Kepala Sekolah

- Apabila terjadi perubahan alamat sebagaimana dimaksud ayat (1) atau alamat lain yang tercantum pada masing-masing PIHAK, maka perubahan tersebut harus diberitahukan secara tertulis kepada PIHAK lain dalam Nota Kesepahaman ini sebelum berakhirnya 7 (tujuh) hari kerja sebelum perubahan alamat dimaksud berlaku efektif.
- Apabila perubahan alamat tersebut tidak diberitahukan, maka surat-menyurat atau pemberitahuan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dianggap telah diberikan sebagaimana mestinya dengan pengiraan yang diberikan ke alamat di atas atau alamat lain yang diketahui tercantum pada masing-masing PIHAK.

PASAL 7
LAJUT-LANJUT

- Nota Kesepahaman ini tidak dapat diubah, diganti, atau ditambahkan kecuali sebagaimana disetujui bersama secara tertulis oleh PARA PIHAK.
- Nota Kesepahaman ini dibuat dan ditandatangani sesuai dengan Hukum serta peraturan perundang-undangan yang berlaku di Negara Republik Indonesia.
- PARA PIHAK tidak berhak untuk mengakhiri Nota Kesepahaman ini sebagai alasan untuk melakukan pelanggaran atau pelanggaran lainnya terhadap PIHAK lain, tanpa adanya persetujuan tertulis terlebih dahulu dari PIHAK lainnya.
- PARA PIHAK sepakat bahwa perubahan yang akan dilakukan serta hal-hal yang belum diatur dalam Nota Kesepahaman ini, akan diselesaikan secara tertulis oleh PARA PIHAK yang dituangkan dalam bentuk Amandemen/Adendum yang merupakan satu kesatuan dan bagian yang tidak terpisahkan dengan Nota Kesepahaman ini.
- Apabila terjadi perbedaan atau perselisihan yang timbul sebagai akibat dari pelaksanaan Nota Kesepahaman ini, PARA PIHAK sepakat untuk menyelesaikan secara musyawarah untuk mufakat.

Demikian Nota Kesepahaman ini dibuat dan ditandatangani dalam rangkap 2 (dua) asli bermaterai cukup dan ditubuh cap dan PARA PIHAK, serta matrik berlaku pada tanggal, bulan, dan tahun sebagaimana tercantum pada bagian awal Nota Kesepahaman ini.

PIHAK KEDUA
Kepala Sekolah
SMK Hidayatul Muslimin
Kecamatan Sedan

PIHAK PERTAMA
Senior Manager
PT. PLN NUSANTARA POWER
UP REMBANG

MUHAMMAD MUANDZON, S.Pd., M.M.
JAYADI

ii. Surat Pengantaran Barang



SURAT PENGANTAR BARANG

Kepada : SMK Hidayatul Muslimin
Kabupaten Rembang

Rembang, 29 April 2024

Dengan hormat,

Bersama ini kami mengirimkan Tanaman dengan rincian sebagai berikut

No	Jenis	Jumlah	Satuan	Keterangan
1	Sensivera	25	Pes	
2	Palem	36	Pes	
3	Aglonema	63	Pes	
4	Pandan Hitam	54	Pes	
5	Melati	40	Pes	
6	Singonium	20	Pes	
7	Tapebaya	200	Pes	
	Total	437	Pes	

Demikian surat pengantar bearing ini, mohon untuk dicak dan diterima dengan baik. Atas perhatiannya dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Mengetahui,
Asisten Manager Lingkungan
PT PLN NUSANTARA POWER UP Rembang

PT PLN NUSANTARA POWER UP Rembang

(1000 / 1970000)

SMK Hidayatul Muslimin

Transportir

(Answer) Sur'ist



SURAT PENGANTAR BARANG

Kepada : SMK Hidayatul Muslimin
Kabupaten Rumbung

Reimbursing 29 April 2024

Dengan hormat,

Bersama ini kami mengirimkan Terusan dengan nomor sebagai berikut

No	Jenis	Jumlah	Satuan	Keterangan
1	Deogenivite	26	Pcs	
2	Kalsedonia	303	Pcs	
3	Bummalis	49	Pcs	
4	Nyzyrian India	55	Pcs	
5	Atoka	20	Pcs	
	Total	443	Pcs	

Demikian surat pengantar barang ini, mohon untuk dicek dan diterima dengan baik. Atas perhatiannya dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Mengetahui,
Ayoan Mingsi Langkungan
PT PLN NUSANTARA/POWER LIP 8

Asisten Manajer Umum & CSR
PT PLN NUSANTARA POWER UP Rembang

(Indm lowantv)

SMK Hidayatul Muslimin
Kabupaten Rembang

Transporter


 Samuel Suiel

iii. Absensi

		PT PLN NUSANTARA POWER CUSTOMER MANAGEMENT SYSTEM FORMULIR DAFTAR KESUKSESAN		Nomor Dokumen : FMS-00.0.0.1 Revisi : 01 Nomor Tahun : 2013 Tanggal : 2013	
Program Paper : KEMAS		Senior Manager UPL Bontomatene PUSK Bontomatene Reaksi berdasarkan program ini akan diberikan hukuman atau hadiah		Hari/Tanggal : 20.05.2013 09.00 - selesai	
NAMA KESUKSESAN		NAMA		TANGGA	
NO	NAMA	REDAKSI	ESKALASI	TANGGA	
1	70-1001	SM			
2	Indra Imaning	UPRS			
3	M. Mawaddan	top sek. 3012			
4	Teknikon	guru	022250415/316		
5	Petri	guru	008 597 091 810		
6	Mohammad Yulio	labia / UPR	0057 510 35 353		
7	EKA WIDJAYATD	UPRB			
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

iv. Dokumentasi





8. Pengelolaan Taman Keanekaragaman Hayati dan Ruang Terbuka Hijau

ii. Nota Kesepahaman

PLN Nusantara Power

NOTA KESEPAHAMAN

Antara

PT PLN NUSANTARA POWER UP REMBANG

Dengan

DINAS LINGKUNGAN HIDUP KABUPATEN REMBANG

Tentang

PENGLOLAAN TAMAN KEANEKARAGAMAN HAYATI DAN RUANG TERBUKA HIJAU

Nomor : 002/MOU/ST/1.01/PLN/2020/03/2024

Pada Hari ini Jam'at, Tanggal Lima, Bulan Januari, Tahun Dua Ribu Dua Puluh Empat bertempat di PT PLN Nusantara Power UP Rembang, Jalan Semarang Surabaya Km 130, Suka, Rembang, yang dalam hal ini diwakili oleh JAYADI, dalam kedudukannya selaku Senior Manager PT PLN Nusantara Power UP Rembang, selanjutnya disebut **PIHAK PERTAMA**,

I. PT PLN NUSANTARA POWER UP REMBANG, suatu perusahaan yang didirikan berdasarkan hukum Indonesia, berkedudukan di Jalan Raya Semarang-Surabaya KM 130, Suka, Rembang, yang dalam hal ini diwakili oleh JAYADI, dalam kedudukannya selaku Senior Manager PT PLN Nusantara Power UP Rembang, selanjutnya disebut **PIHAK PERTAMA**,

II. DINAS LINGKUNGAN HIDUP KABUPATEN REMBANG, merupakan unsur pelaksana urusan pemerintahan Bidang Lingkungan Hidup, berkedudukan di Jl. Pemuda KM 2, Rembang, yang dalam hal ini diwakili oleh JAYADI, dalam kedudukannya selaku Kepala Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Rembang, selanjutnya disebut **PIHAK KEDUA**.

PIHAK PERTAMA dan **PIHAK KEDUA** secara bersama-sama selanjutnya disebut sebagai **PARA PIHAK**.

PARA PIHAK terdapat dalam menandatangani hal-hal sebagai berikut :

PLN Nusantara Power

a. Bahwa **PIHAK PERTAMA** merupakan Badan Usaha Milik Negara berdasarkan Undang-Undang No. 30 Tahun 2009 tentang Kewenangan yang memiliki tugas utama menjalankan usaha Penyediaan Tenaga Listrik di Indonesia.

b. Bahwa **PIHAK KEDUA** merupakan pelaksana urusan pemerintahan Bidang Lingkungan Hidup Kabupaten Rembang.

Berdasarkan hal tersebut di atas **PARA PIHAK** sepakat untuk penggabungan di bawah koordinasi dalam penandatanganan Nota Kesepahaman Program Penghijauan di Kabupaten Rembang, dengan ketentuan dan syarat-syarat sebagai berikut :

PASAL 1

MAKSUD DAN TUJUAN

(1) Maksud dibuatkan kerjasama ini adalah agar **PARA PIHAK** dapat bekerjasama dalam di Kabupaten Rembang.

(2) Program Penghijauan pohon tersebut sesuai batas tanggung jawab, kewenangan sesuai kapasitas masing-masing.

(3) Tujuan yang ingin dicapai dalam Nota Kesepahaman ini adalah sebagai berikut :

a. Menjalankan kerjasama **PARA PIHAK** dalam rangka mendukung program pemerintah di bidang lingkungan khususnya bantuan bibit tanaman

b. Terciptanya lingkungan yang hijau, asri, meningkatkan keanekaragaman hayati dan kesehatan lingkungan.

PASAL 2

OBJEK NOTA KESEPAHAMAN

(4) Objek Nota Kesepahaman ini adalah Program Penghijauan di Kabupaten Rembang, dengan memberikan informasi mengenai area-area yang menjadi target program penghijauan.

PASAL 3

RUANG LINGKUP KERJASAMA

PARA PIHAK sepakat untuk Ruang Lingkup Kerjasama Program Penghijauan tersebut sebagai berikut :

PLN Nusantara Power

(1) **PIHAK PERTAMA** wajib melakukan

a. Penyediaan bibit tanaman di lokasi penanaman. Bibit tanaman yang disediakan, antara lain:

Nama Tanaman	Jumlah	Satuan
Bintaro	6	Bek
Ekor Tupai	20	Bek
Kalandra	250	Bek
Kar Mada Pengantar	20	Bek
Melati Jepang	100	Bek
Sri Rejeki	20	Bek
Agave	100	Bek
Kokot	100	Bek
Adnanhawa	50	Bek
Bromelia	75	Bek
Beringin	25	Bek
Kacandung Laut	50	Bek
Pleocladon	50	Bek
Talehiya	50	Bek
Pupuk Cair	10	Bek
Jumlah	865	Bek

(2) **PIHAK KEDUA** wajib melakukan

a. Pengkoordinasian dan pengawasan

b. Monitoring perawatan pasca tanam

c. Pelaporan

(3) **PIHAK KEDUA** akan memberikan informasi mengenai area-area yang menjadi target program penghijauan penanaman

(4) **PARA PIHAK** sepakat untuk membentuk Tim Koordinasi yang bertugas sebagai Mode Komunitas antar **PARA PIHAK**, dengan susunan sebagai berikut :

a. Koordinator **PIHAK PERTAMA** :
Uliah Hidayat - Asisten Manager Lingkungan (0813-1024-2380)

PLN Nusantara Power

b. Koordinator **PIHAK KEDUA** :
Taufik Damawan, ST - Kepala Bidang Pengendalian Pencemaran dan Kerusakan Lingkungan (0813603668)

(5) Hal-hal yang belum terakut dalam ruang lingkup Nota Kesepahaman akan di koordinasikan lebih lanjut oleh **PARA PIHAK** dan menjabarkan bagian yang tidak terpisahkan dengan Nota Kesepahaman ini.

PASAL 4

JANGKA WAKTU

1. Nota Kesepahaman ini berlaku mulai 05 Januari 2024 sampai dengan 04 Januari 2028 dan selama **PARA PIHAK** menyelesaikan kewajiban masing-masing, dan dapat diperpanjang berdasarkan kesepakatan tertulis **PARA PIHAK**.

2. Apabila Nota Kesepahaman ini hendak diakhiri oleh salah satu **PIHAK**, maka **PIHAK** yang akan mengakhiri Nota Kesepahaman ini wajib memberitahukan lebih dahulu secara tertulis kepada **PIHAK** lainnya paling lambat dalam jangka waktu 2 (dua) minggu sebelum Nota Kesepahaman ini diakhiri.

3. **PARA PIHAK** mengesampingkan ketentuan Pasal 1206 Kitab Undang-Undang Hukum Perdata sepanjang diperlukan putusan Pengadilan untuk mengakhiri Nota Kesepahaman ini.

4. **PARA PIHAK** sepakat bahwa apabila terjadi pengakhiran Nota Kesepahaman sebagaimana dimaksud Pasal 10, salah satu **PIHAK** tidak dapat menuntut Hak dan Kewajiban dari **PIHAK** lainnya kecuali mengenai Jaminan Kerahasiaan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 5 Nota Kesepahaman ini.

PASAL 5

PEMBAYARAN

(1) Biaya yang timbul dalam rangka kerjasama penghijauan ini sebagaimana yang di maksud pada Pasal 5 merupakan tanggung jawab **PIHAK PERTAMA** dan **PIHAK KEDUA** sesuai dengan aktivitas dan kontribusi **PARA PIHAK**.

PLN Nusantara Power

PASAL 6

KORESPONDENSI

(1) Semua Surat-menyurat atau Pemberitahuan yang harus dikirim oleh masing-masing **PIHAK** kepada **PIHAK** lainnya dalam Nota Kesepahaman ini dapat dilakukan melalui faksimile, pos tercatat, melalui perantara independen / kurir intern dari masing-masing **PIHAK** ke alamat yang disebutkan di bawah ini :

PIHAK PERTAMA
PT PLN NUSANTARA POWER UP REMBANG
Jalan Raya Semarang - Surabaya KM 130, Desa Leran, Suka, Rembang
Telepon : 0295 - 4552778
Faksimile Kantor : 0295 - 4552792
Untuk Perhatian : Senior Manager

PIHAK KEDUA
DINAS LINGKUNGAN HIDUP KABUPATEN REMBANG
Jl. Pemuda KM 2 Rembang, Jawa Tengah
Telepon : 0295/ 6989122
Faksimile Kantor : -
Untuk perhatian : Kepala DLH Kabupaten Rembang

(2) Apabila terjadi perubahan alamat sebagaimana dimaksud ayat (1) atau alamat terakhir yang tercatat pada masing-masing **PIHAK**, maka perubahan tersebut harus diberitahukan secara tertulis kepada **PIHAK** lain dalam Nota Kesepahaman ini selambat-lambatnya 7 (tujuh) hari kerja sebelum perubahan alamat dimaksud berlaku efektif.

(3) Apabila perubahan alamat tersebut tidak diberitahukan, maka surat-menyurat atau pemberitahuan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dianggap telah diberikan sebagaimana mestinya dengan pengiraan yang ditujukan ke alamat di atas atau alamat terakhir yang diketahui / tercatat pada masing-masing **PIHAK**.

PASAL 7

LAIN-LAIN

(1) Nota Kesepahaman ini tidak dapat diubah, diganti, atau ditambahkan kecuali sebagaimana disetujui bersama secara tertulis oleh **PARA PIHAK**.

PLN Nusantara Power

(2) Nota Kesepahaman ini dibuat dan ditandatangani sesuai dengan Hukum serta peraturan perundang-undangan yang berlaku di Negara Republik Indonesia.

(3) **PARA PIHAK** tidak berhak untuk mengakhiri Nota Kesepahaman ini sebagai ataupun seluruh sebagaimana diatur dalam Nota Kesepahaman ini kepada **PIHAK** lain, tanpa adanya persetujuan secara tertulis terlebih dahulu dari **PIHAK** lainnya.

(4) **PARA PIHAK** sepakat bahwa perubahan yang akan dilakukan serta hal-hal yang belum diatur dalam Nota Kesepahaman ini, akan disepakati secara tertulis oleh **PARA PIHAK** yang dituangkan dalam bentuk Amendemen/Revisi yang merupakan satu kesatuan dan bagian yang tidak terpisahkan dengan Nota Kesepahaman ini.

(5) Apabila terjadi perbedaan atau perselisihan yang timbul sebagai akibat dari Pelaksanaan Nota Kesepahaman ini, **PARA PIHAK** sepakat untuk menyelesaikan secara musyawarah untuk mufakat.

Demikian Nota Kesepahaman ini dibuat dan ditandatangani dalam rangkap 2 (dua) asli bermaterai cukup dan dibuat di atas **PARA PIHAK**, serta mulai berlaku pada tanggal, bulan, dan tahun sebagaimana tercantum pada bagian awal Nota Kesepahaman ini.

PIHAK KEDUA
KEPALA DINAS LINGKUNGAN HIDUP KABUPATEN REMBANG

PIHAK PERTAMA
PT PLN NUSANTARA POWER UP REMBANG
SENIOR MANAGER,

IKANMAYAN AFFANDI, S.TP., M.M
NID. 18756530206941008

JAYADI
NID. 8108895A

ii. Surat Pengantaran Barang

SURAT PENGANTAR BARANG

Kepada : Dinas Lingkungan Hidup
Kabupaten Rongkang
Rongkang, 10 Januari 2024

Dengan hormat,

Bersama ini kami mengirimkan Tanaman dengan rincian sebagai berikut :

No	Jenis	Jumlah	Satuan	Keterangan
1	Bintang	6	Pes	
2	Palem Elan Jepang	20	Pes	
3	Kelakanda	250	Pes	
4	Agave	100	Pes	
5	Krakoe	150	Pes	
6	Bromelia	25	Pes	
7	Strigula	25	Pes	
Total		626	Pes	

Dengan surat pengantar barang ini mohon untuk di cek dan diterima dengan baik. Atas perhatiannya dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Mengabdi,
Asisten Manager Lingkungan
PT PLN NUSANTARA POWER UP Rongkang
Asisten Manager Umum & CSR
PT PLN NUSANTARA POWER UP Rongkang

(Uslab Hidayat)
Dinas Lingkungan Hidup
Kabupaten Rongkang
Tersusut
Basori

SURAT PENGANTAR BARANG

Kepada : Dinas Lingkungan Hidup
Kabupaten Rongkang
Rongkang, 10 Januari 2024

Dengan hormat,

Bersama ini kami mengirimkan Tanaman dan Pupuk Cair dengan rincian sebagai berikut :

No	Jenis	Jumlah	Satuan	Keterangan
1	Philodendron	50	Pes	
2	Yasuhaya	50	Pes	
3	Air Miti Pagarin	20	Pes	
4	Melati Jepang	100	Pes	
5	Sri Rezeki	20	Pes	
6	Aden Hama	50	Pes	
7	Kubercang Laut	50	Pes	
8	Pupuk Cair	10	Dofol	
Total		340	Pes	

Dengan surat pengantar barang ini, mohon untuk di cek dan diterima dengan baik. Atas perhatiannya dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Mengabdi,
Asisten Manager Lingkungan
PT PLN NUSANTARA POWER UP Rongkang
Asisten Manager Umum & CSR
PT PLN NUSANTARA POWER UP Rongkang

(Uslab Hidayat)
Dinas Lingkungan Hidup
Kabupaten Rongkang
Tersusut
Basori

iii. Absensi

PT PLN NUSANTARA POWER		INTEGRATED MANAGEMENT SYSTEM		FORMULIR DAFTAR HADIR	
DAFTAR HADIR		HARI/TANGGAL		RUMAH	
Pimpinan Rapat:		Asisten Manager Lingkungan		RABU / 03 Jan 2024	
TEMPAT RAPAT/PERTEMUAN		R. Meeting Turbin		PUKUL : 10.00 WIB - Selesai	
		Program Pengelolaan Taman Konektivitas Hayah & Ruang Terbuka Hijau			
NO.	NAMA	BIDANG	EMAIL NO. TLP	TANDA TANGAN	
1	Uslab H	Lingkungan	0810292360 uslab.hidayat@gmail	1	
2	Muha djar	Lingkungan		2	
3	Alizanti Lani H	Lingkungan		3	
4	Ika H. A.	DLH		4	
5	Purwadi	DLH		5	
6	Yuda	DLH		6	
7	Nasikhin	Lingkungan		7	
8				8	
9				9	
10				10	
11				11	
12				12	
13				13	
14				14	
15				15	
16				16	
17				17	
18				18	
19				19	
20				20	
21				21	
22				22	
23				23	
24				24	
25				25	



i. Nota Kesepahaman

[illegible][illegible]

 **PLN**
Nusantara Power

**PASAL 3
RUANG LINGKUP KERJASAMA**

PASAR PRAKAP adalah untuk Ruang Lingkup Penetapan dan Pemrograman Tarifan Hasil Tariffing Ketersediaan Biaya dan Subjektivasi Tarif yang terdapat sebagai berikut:

(1) **PRAKAP PERSETUJUAN** meliputi:

a. Penyusunan Bilik Penetapan dan Hasil Penetapan, BEM, tarifan yang ditetapkan, antara lain:

No	Nama Tarifan	Jumlah	Satuan
1	Stagelume	30	lot
2	Stagelume	30	lot
3	Jumlah	60	Bilik

b. Penetapan konsumsi untuk setiap pemangku yang ditetapkan, antara lain:

No	Consumption	Jumlah	Satuan
1	Pul Pasir PRAKAP	25	lot

(2) **PRAKAP KEDUA** meliputi:

- a. Penetapan dan nilai pengalihan
- b. Penetapan nilai kembali
- c. Pengalihan nilai dan pengalihan
- d. Monitoring pelayanan pasca bayar
- e. Penetapan biaya

(3) **PRAKAP KEDUA** akan memberikan informasi mengenai apa-apa yang menjadi target program pelayanan pemangku.

(4) **PASAR PRAKAP** adalah untuk memonitoring Tim Koordinasi yang bertugas sebagai Media Komunikasi agar PRAKAP PRAKAP, dengan tujuan sebagai berikut:

PLN Nusantara Power

4. Koordinator PHAK PERTAMA
Indra Irawanto – Asisten Manajer Lingkungan

5. Koordinator PHAK KEDUA
Ria Himmawan Afandi, S.TP.M.M. – Kepala Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Rembang

(7) Hal-hal yang belum terakut dalam ruang lingkup Nota Kesepahaman akan di koordinasikan lebih lanjut oleh PARA PHAK dan merupakan bagian yang tidak terpisahkan dengan Nota Kesepahaman ini.

**PASAL 4
JANGKA WAKTU**

1. Nota Kesepahaman ini berlaku sampai dengan Juli 2023 dan selama PARA PHAK menyelesaikan kewajiban masing-masing, dan dapat diperpanjang berdasarkan kesepakatan tertulis PARA PHAK.

2. Apabila Nota Kesepahaman ini hendak diakhiri oleh salah satu PHAK, maka PHAK yang akan mengakhiri Nota Kesepahaman ini wajib memberitahukan lebih dahulu secara tertulis kepada PHAK lainnya paling lambat dalam jangka waktu 2 (dua) minggu sebelum Nota Kesepahaman ini berakhir.

3. PARA PHAK menandatangani dokumen Pasal 1201 Kitab Undang-Undang Hukum Perdata mengenai pemberian wewenang Pengantar untuk mengantar Nota Kesepahaman ini.

4. PARA PHAK mengakui bahwa apabila terjadi pelanggaran Nota Kesepahaman sebagaimana dimaksud Pasal 4, maka satu PHAK akan dapat menuntut hak dan kewajiban dari PHAK lainnya sesuai ketentuan mengenai Jaminan Korporasi sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9 Nota Kesepahaman ini.

**PASAL 5
PENUTUPAN**

(1) Biaya yang timbul dalam rangka pelaksanaan perjanjian ini sebagaimana yang di maksud pasal 3 pasal 3 merupakan tanggung jawab PARA PHAK.

PLN Nusantara Power

**PASAL 6
KORESPONDENSI**

(1) Semua surat-menyurat atau pemberitahuan yang harus di kirim oleh masing-masing PHAK kepada PHAK lainnya dalam Nota Kesepahaman ini dapat dikirimkan melalui surat elektronik, pos tercatat, melalui perantara apapun / surat resmi dari masing-masing PHAK ke alamat yang disebutkan dibawah ini:

PHAK PERTAMA
PT PLN NUSANTARA POWER UP REMBANG
Jalan Raya Semarang – Surabaya KM 130, Desa Lela, Bika, Rembang
Telp. : 0295 - 455279
Faksimili : 0295 - 4552792
Email Perantara : Senior Manager

PHAK KEDUA
DINAS LINGKUNGAN HIDUP REMBANG
2. Pemuda KM 2 Rembang, Jawa Tengah
Telp. : 0295 - 599522
Telp / Faksimili Kantor : 0295 - 599522
Email perantara : Kepala DLH Rembang

(2) Apabila terjadi perubahan alamat sebagaimana dimaksud ayat (1) atau alamat surat yang tertera pada masing-masing PHAK, maka perubahan tersebut harus diberitahukan secara tertulis kepada PHAK lain dalam Nota Kesepahaman ini selambat-lambatnya 7 (tujuh) hari kerja sebelum perubahan alamat dimaksud berlaku efektif.

(3) Apabila terjadi perubahan alamat surat tidak diberitahukan, maka surat-surat atau pemberitahuan sebagaimana dimaksud pasal ayat (1) dianggap telah dikirim sebagaimana mestinya dengan mengantar yang ditujukan ke alamat di atas atau alamat terakhir yang diketahui / tercatat pada masing-masing PHAK.

PLN Nusantara Power

**PASAL 7
LAIN-LAIN**

(1) Nota Kesepahaman ini tidak dapat diubah, diganti atau diakhiri kecuali sebagaimana diatur dalam ketentuan dalam pasal 4 Nota Kesepahaman.

(2) Nota Kesepahaman ini dibuat dan ditandatangani sesuai dengan hukum serta peraturan perundang-undangan yang berlaku di Negara Republik Indonesia.

(3) PARA PHAK tidak terikat untuk mengakhiri Nota Kesepahaman ini dengan alasan apapun sebagaimana diatur dalam Nota Kesepahaman ini kecuali Pihak lain tanpa adanya persetujuan secara tertulis terlebih dahulu dari PHAK lainnya.

(4) PARA PHAK mengakui bahwa perjanjian yang akan ditandatangani serta hal-hal yang belum diatur dalam Nota Kesepahaman ini, akan diakhiri secara tertulis dan PARA PHAK yang ditanggung dalam bentuk penyelesaian sengketa yang mengikat satu kesatuan dan bagian yang tidak terpisahkan dengan Nota Kesepahaman ini.

(5) Apabila terjadi pelanggaran atau pelanggaran yang terjadi sebagai akibat dari pelaksanaan Nota Kesepahaman ini, PARA PHAK mengakui untuk menyelesaikan secara musyawarah untuk mufakat.

Dengan Nota Kesepahaman ini dibuat dan ditandatangani dalam rangkai 2 (dua) set bermaterai cukup dan ditandatangani oleh PARA PHAK, serta salah satu, pada tanggal bulan dan tahun sebagaimana tercantum pada bagian awal Nota Kesepahaman ini.

PHAK PERTAMA
Senior Manager
PT PLN NUSANTARA POWER
UP REMBANG

PHAK KEDUA
Kepala
Dinas Lingkungan Hidup
Kabupaten Rembang

(Stempel dan Tanda Tangan)

ii. Surat Pengantaran Barang

PLN Nusantara Power

SURAT PENGANTAR BARANG

Kepada : Dinas Lingkungan Hidup
Kabupaten Rembang.

Dengan hormat,

Bersama ini kami mengirimkan B1b11 Tanaman dengan rincian sebagai berikut :

No	Jenis	Jumlah	Satuan	Keterangan
1	Begonville	30	Bibi	
2	Melati	20	Bibi	
	Total	50	Bibi	

Demikian surat pengantar barang ini, mohon untuk di cek dan diterima dengan baik. Atas perhatiannya dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Mengetahui,
Asisten Manajer Lingkungan
PT PLN NUSANTARA POWER UP Rembang

Asisten Manajer SDM, Umum & CSR
PT PLN NUSANTARA POWER UP Rembang

(Tanda Tangan dan Stempel)

Dinas Lingkungan Hidup
Kabupaten Rembang

Transportir

iii. Absensi

PLN Nusantara Power

PT PLN NUSANTARA POWER
INTEGRATED MANAGEMENT SYSTEM
FORMULIR DAFTAR HADIR

DAFTAR HADIR

Pimpinan Rapat : *Boman Hingungan*
TEMPAT : *R. Meeting Canteen*
RAPAT/PERTEMUAN : *program penataan & peremajaan Tanaman Hias Pm Rangka Hias Jati Rembang 2023*

HARI/TANGGAL : *Kamis / 04 Juli 2024*
PUKUL : *10:00 WIB - Selesai*

NO.	NAMA	BIDANG	EMAIL NO. TLP	TANDA TANGAN
1	Indra Irawanto	Lingkungan		<i>(Tanda Tangan)</i>
2	Muhadjir	Lingkungan		<i>(Tanda Tangan)</i>
3	Arizati wuri H	Lingkungan		<i>(Tanda Tangan)</i>
4	Yuda	DLH		<i>(Tanda Tangan)</i>
5	Menik	DLH		<i>(Tanda Tangan)</i>
6	Ika H.A.	DLH		<i>(Tanda Tangan)</i>
7	Nasikhin	Lingkungan		<i>(Tanda Tangan)</i>
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				

iv. Dokumentasi



10. Program Pemberdayaan Masyarakat Peningkatan Kesejahteraan Masyarakat Trenggulunan Melalui Konservasi Lingkungan

a. Energizing Green Space

i. Dokumentasi



b. Pijar Gemilang

• Flora Trenggulunan Tahun 2025

NO	Nama Spesies	Nama Daerah	Jumlah	Pi	In Pi	(-Pi In Pi)
1	<i>Abroma augustum</i> (L.) L.f.	Kapas hantu	1	0,0006	-7,3601	0,0047
2	<i>Adiantum</i> sp. L.	Suplir	25	0,0159	-4,1412	0,0659
3	<i>Allium tuberosum</i> Rottler ex Spreng.	Kuca	1	0,0006	-7,3601	0,0047
4	<i>Alocasia macrorrhizos</i> (L.) G.Don	Bira	1	0,0006	-7,3601	0,0047
5	<i>Alstonia scholaris</i> (L.) R.Br.	Pule	5	0,0032	-5,7507	0,0183

NO	Nama Spesies	Nama Daerah	Jumlah	Pi	ln Pi	(-Pi ln Pi)
6	<i>Alternanthera philoxeroides</i> (Mart.) Griseb.	Kremah air	12	0,0076	-4,8752	0,0372
7	<i>Amaranthus spinosus</i> L.	Bayam	1	0,0006	-7,3601	0,0047
8	<i>Amorphophallus muelleri</i> Blume	lles-iles	1	0,0006	-7,3601	0,0047
9	<i>Ampelocissus latifolia</i> sp. Planch.	Anggur liar	1	0,0006	-7,3601	0,0047
10	<i>Annona muricata</i> L.	Sirsak	1	0,0006	-7,3601	0,0047
11	<i>Antiaris toxicaria</i> (J.F.Gmel.) Lesch.	lpuh, upas	1	0,0006	-7,3601	0,0047
12	<i>Apium graveolens</i> L.	Seledri	14	0,0089	-4,7210	0,0420
13	<i>Arthocarpus altilis</i> (Parkinson) Fosberg	Sukun	12	0,0076	-4,8752	0,0372
14	<i>Artocarpus heterophyllus</i> Lam.	Nangka	2	0,0013	-6,6670	0,0085
15	<i>Boesenbergia rotunda</i> (L.) Mansf	Kunci	2	0,0013	-6,6670	0,0085
16	<i>Brassica rapa</i> L.	Sawi	30	0,0191	-3,9589	0,0756
17	<i>Breynia oblongifolia</i> (Müll.Arg.) Müll.Arg	Katuk liar	1	0,0006	-7,3601	0,0047
18	<i>Bridelia stipularis</i> (L.) Blume	Kutu	5	0,0032	-5,7507	0,0183
19	<i>Capsicum annuum</i> L.	Cabe, Lombok	60	0,0382	-3,2658	0,1246
20	<i>Carica papaya</i> L.	Kates, pepaya	43	0,0274	-3,5989	0,0984
21	<i>Ceiba pentandra</i> (L.) Gaertn.	Randu kapuk	2	0,0013	-6,6670	0,0085
22	<i>Celosia argentea</i> var. <i>plumosa</i> (Barr & Sugden) Bakh.f	Jengger ayam	5	0,0032	-5,7507	0,0183
23	<i>Cenchrus purpureus</i> (Schumach.) Morrone	Rumput gajah	70	0,0445	-3,1116	0,1386
24	<i>Centrosema pubescens</i> Benth.	Bintil akar centro	1	0,0006	-7,3601	0,0047
25	<i>Ceratopteris thalictroides</i> (L.) Brongn.	Paku rawa	1	0,0006	-7,3601	0,0047
26	<i>Chromolaena odorata</i> (L.) R.M.King & H.Rob.	Kirinyuh	18	0,0115	-4,4697	0,0512
27	<i>Citrus reticulata</i> Blanco	Jeruk keprok	1	0,0006	-7,3601	0,0047
28	<i>Cocos nucifera</i> L.	Kelapa	2	0,0013	-6,6670	0,0085
29	<i>Colocasia esculenta</i> (L.) Schott	Talas	10	0,0064	-5,0575	0,0322
30	<i>Commelina benghalensis</i> L.	Gewor	6	0,0038	-5,5683	0,0213
31	<i>Cosmos sulphureus</i> Cav.	Kenikir	66	0,0420	-3,1704	0,1331
32	<i>Crassocephalum crepidioides</i> (Benth.) S.Moore	Junggul, sintrong	1	0,0006	-7,3601	0,0047
33	<i>Curcuma longa</i> L.	Kunir, kunyit	19	0,0121	-4,4157	0,0534
34	<i>Curcuma zanthorrhiza</i> Roxb.	Temulawak	3	0,0019	-6,2615	0,0119
35	<i>Cyanthillium cinereum</i> (L.) H.Rob.	Sawi langit	7	0,0045	-5,4142	0,0241
36	<i>Cymbopogon citratus</i> (DC.) Stapf	Sereh	7	0,0045	-5,4142	0,0241
37	<i>Didymocheton gaudichaudianus</i> A.Juss	Kedoya	2	0,0013	-6,6670	0,0085
38	<i>Dimocarpus longan</i> Lour.	Kelengkeng	1	0,0006	-7,3601	0,0047
39	<i>Durio zibethinus</i> Moon	Durian	3	0,0019	-6,2615	0,0119
40	<i>Epipremnum aureum</i> (Linden & André) G.S.Bunting	Sirih gading	1	0,0006	-7,3601	0,0047
41	<i>Euphorbia heterophylla</i> L.	Urus-urus	9	0,0057	-5,1629	0,0296
42	<i>Euphorbia hirta</i> L.	Patikan kebo	7	0,0045	-5,4142	0,0241
43	<i>Falcataria falcata</i> (L.) Greuter & R.Rankin	Sengon	9	0,0057	-5,1629	0,0296
44	<i>Ficus callosa</i> Willd.	llat-ilatan, Pangsor	1	0,0006	-7,3601	0,0047
45	<i>Ficus montana</i> Burm.f.	Uyah-uyahan	15	0,0095	-4,6521	0,0444
46	<i>Ficus septica</i> Burm.f.	Awar-awar	15	0,0095	-4,6521	0,0444
47	<i>Ficus virens</i> Aiton	Bunut bangkok	1	0,0006	-7,3601	0,0047
48	<i>Flemingia strobilifera</i> (L.) W.T.Aiton	Hahapaan	9	0,0057	-5,1629	0,0296
49	<i>Gliricidia sepium</i> (Jacq.) Kunth	Gamal	9	0,0057	-5,1629	0,0296
50	<i>Homalomena latifrons</i> Engl.	Nampu	1	0,0006	-7,3601	0,0047
51	<i>Ipomoea aquatica</i> Forssk.	Kangkung	88	0,0560	-2,8828	0,1614

NO	Nama Spesies	Nama Daerah	Jumlah	Pi	ln Pi	(-Pi ln Pi)
52	<i>Jasminum officinale</i> L.	Melati gambir	1	0,0006	-7,3601	0,0047
53	<i>Jatropha curcas</i> L.	Jarak pagar	3	0,0019	-6,2615	0,0119
54	<i>Lannea coromandelica</i> (Houtt.) Merr.	Jaranan, daun kuda	14	0,0089	-4,7210	0,0420
55	<i>Lantana camara</i> L.	Tembelekan, saliera	1	0,0006	-7,3601	0,0047
56	<i>Laportea interrupta</i> (L.) Chew	Lateng	2	0,0013	-6,6670	0,0085
57	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	Lamtoro	37	0,0235	-3,7492	0,0882
58	<i>Mangifera indica</i> L.	Mangga	1	0,0006	-7,3601	0,0047
59	<i>Manihot esculenta</i> Crantz	Singkong	45	0,0286	-3,5534	0,1017
60	<i>Melampodium divaricatum</i> (Rich.) DC.	Matahari mini	1	0,0006	-7,3601	0,0047
61	<i>Melanolepis multiglandulosa</i> (Reinw. ex Blume) Rchb. & Zoll.	Tutupan Awu	1	0,0006	-7,3601	0,0047
62	<i>Melothria pendula</i> L.	Krai	1	0,0006	-7,3601	0,0047
63	<i>Mimosa pudica</i> L.	Putri Malu	1	0,0006	-7,3601	0,0047
64	<i>Musa x paradisiaca</i> L.	Pisang	8	0,0051	-5,2807	0,0269
65	<i>Pandanus tectorius</i> Parkinson	Pandan laut, pandan duri	2	0,0013	-6,6670	0,0085
66	<i>Paspalum dilatatum</i>	Rumput australia	15	0,0095	-4,6521	0,0444
67	<i>Penisetum purpureum</i> cv. Mott	Rumput odot	53	0,0337	-3,3898	0,1143
68	<i>Peperomia pellucida</i> (L.) Kunth	Sirih cina	11	0,0070	-4,9622	0,0347
69	<i>Persea americana</i> Mill.	Alpukat	3	0,0019	-6,2615	0,0119
70	<i>Phaseolus lunatus</i> L.	Kacang kratok	30	0,0191	-3,9589	0,0756
71	<i>Phyllanthus reticulatus</i> Poir.	Mangsen, mangsian	9	0,0057	-5,1629	0,0296
72	<i>Phyllanthus urinaria</i> L.	Meniran	6	0,0038	-5,5683	0,0213
73	<i>Plectranthus monostachyus</i> (P.Beauv.) B.J.Pollard	Sangitan, Monkeys Potato	10	0,0064	-5,0575	0,0322
74	<i>Pometia pinnata</i> J.R.Forst. & G.Forst.	Matoa	1	0,0006	-7,3601	0,0047
75	<i>Psidium guajava</i> L.	Jambu biji	2	0,0013	-6,6670	0,0085
76	<i>Rivina humilis</i> L.	Getih-getihan	1	0,0006	-7,3601	0,0047
77	<i>Ruellia tuberosa</i> L.	Pletesan, pletekan	21	0,0134	-4,3156	0,0577
78	<i>Hylocereus undatus</i> (Haw.) D.R.Hunt	Buah naga merah	495	0,3149	-1,1555	0,3639
79	<i>Semecarpus heterophyllus</i> Blume	Ingas	1	0,0006	-7,3601	0,0047
80	<i>Solanum torvum</i> Sw.	Takokak	3	0,0019	-6,2615	0,0119
81	<i>Spermacoce latifolia</i> Aubl.	Jukut minggu	7	0,0045	-5,4142	0,0241
82	<i>Spondias dulcis</i> Parkinson	Kedondong	48	0,0305	-3,4889	0,1065
83	<i>Streblus asper</i> Lour.	Serut	5	0,0032	-5,7507	0,0183
84	<i>Swietenia macrophylla</i> King	Mahoni	1	0,0006	-7,3601	0,0047
85	<i>Synedrella nodiflora</i> (L.) Gaertn.	Jotang kuda	8	0,0051	-5,2807	0,0269
86	<i>Syngonium podophyllum</i> Schott	Syngonium liar	1	0,0006	-7,3601	0,0047
87	<i>Tectona grandis</i> L.f.	Jati	1	0,0006	-7,3601	0,0047
88	<i>Tridax procumbens</i> L.	Songgo langit	10	0,0064	-5,0575	0,0322
89	<i>Zapoteca tetragona</i> (Willd.) H.M.Hern.	Kaliandra putih	88	0,0560	-2,8828	0,1614
90	<i>Zingiber officinale</i> Roscoe	Jahe	15	0,0095	-4,6521	0,0444
TOTAL			1572			3,1250
INDEKS KEANEKARAGAMAN HAYATI (H')			3,13			

Perhitungan nilai pi Kaliandra putih di tahun 2025.

$$p_i = \frac{\text{jumlah spesies } (n)}{\text{total jumlah spesies } (N)} = \frac{10}{1572} = 0,0063$$

Perhitungan nilai $\ln p_i$ Kaliandra putih di tahun 2025.

$$\ln p_i = \ln \times 0,0063 = -2,8828$$

Perhitungan nilai keanekaragaman ($-p_i \times \ln p_i$) Kaliandra putih di tahun 2025.

$$(-p_i \times \ln p_i) = (-0,0063 \times -2,8828) = 0,1614$$

Perhitungan nilai indeks keanekaragaman (H') Flora di tahun 2025.

$H' = \text{jumlah nilai keanekaragaman seluruh spesies } (\sum (-p_i \times \ln p_i))$

$$= 3,1250 \approx 3,13$$

• Avifauna Trenggulungan Tahun 2025

No	Nama Jenis	Jumlah	Pi	LnPi	(-Pi Ln Pi)
1	Sikep-madu asia	1	0,0075	-4,8978	-0,0366
2	Elang-ular Bido	2	0,0149	-4,2047	-0,0628
3	Cipoh kacat	2	0,0149	-4,2047	-0,0628
4	Cekakak Sungai	2	0,0149	-4,2047	-0,0628
5	Cekakak Jawa	2	0,0149	-4,2047	-0,0628
6	Walet Linchi	2	0,0149	-4,2047	-0,0628
7	Kapinis Rumah	5	0,0373	-3,2884	-0,1227
8	Kuntul kerbau	4	0,0299	-3,5115	-0,1048
9	Blekok Sawah	4	0,0299	-3,5115	-0,1048
10	Kekep Babi	2	0,0149	-4,2047	-0,0628
11	Kapasan Kemiri	4	0,0299	-3,5115	-0,1048
12	Sepah Kecil	4	0,0299	-3,5115	-0,1048
13	Perenjak Padi	2	0,0149	-4,2047	-0,0628
14	Cinenen Pisang	6	0,0448	-3,1061	-0,1391
15	Perkutut Jawa	7	0,0522	-2,9519	-0,1542
16	Wiwik kelabu	2	0,0149	-4,2047	-0,0628
17	Wiwik lurik	2	0,0149	-4,2047	-0,0628
18	Kadalan birah	2	0,0149	-4,2047	-0,0628
19	Cabai bunga-api	2	0,0149	-4,2047	-0,0628
20	Cabai Jawa	2	0,0149	-4,2047	-0,0628
21	Bondol Peking	29	0,2164	-1,5305	-0,3312
22	Bondol Jawa	10	0,0746	-2,5953	-0,1937
23	Bondol Haji	3	0,0224	-3,7992	-0,0851
24	Tepekong Jambul	2	0,0149	-4,2047	-0,0628
25	Layang-Layang Batu	3	0,0224	-3,7992	-0,0851
26	Layang-Layang loreng	2	0,0149	-4,2047	-0,0628
27	Takur ungkut-ungkut	2	0,0149	-4,2047	-0,0628
28	Burung madu sriganti	5	0,0373	-3,2884	-0,1227
29	Burung Madu Kelapa	2	0,0149	-4,2047	-0,0628
30	Pijantung kecil	1	0,0075	-4,8978	-0,0366
31	Burung Gereja Erasia	5	0,0373	-3,2884	-0,1227

No	Nama Jenis	Jumlah	Pi	LnPi	(-Pi Ln
32	Caladi Ulam	1	0,0075	-4,8978	-0,0366
33	Cucak Kutilang	3	0,0224	-3,7992	-0,0851
34	Merbah Cerukcuk	2	0,0149	-4,2047	-0,0628
35	Gemak Loreng	4	0,0299	-3,5115	-0,1048
36	Jingjing batu	1	0,0075	-4,8978	-0,0366
TOTAL		134			-3,1787
INDEKS KEANEKARAGMAN HAYATI (H')		3,18			

Perhitungan nilai pi Gemak loreng di tahun 2025.

$$p_i = \frac{\text{jumlah spesies } (n)}{\text{total jumlah spesies } (N)} = \frac{4}{134} = 0,0299 =$$

Perhitungan nilai ln pi Gemak loreng di tahun 2025.

$$\ln p_i = \ln \times 0,0299 = -3,5515$$

Perhitungan nilai keanekaragaman (-pi×ln pi) Gemak loreng di tahun 2025.

$$(-p_i \times \ln p_i) = (-0,0299 \times -3,5515) = 0,1048$$

Perhitungan nilai indeks keanekaragaman (H') Avivauna di tahun 2025.

$$H' = \text{jumlah nilai keanekaragaman seluruh spesies } (\Sigma(-p_i \times \ln p_i))$$

$$= 3,1787 \approx 3,18$$

• Herpetofauna Trenggulunan Tahun 2025

No	Nama Jenis	Jumlah	Pi	LnPi	(-Pi Ln Pi)
1	Bunglon Surai	5	0,1282051	-2,0541237	-0,2633492
2	Katak Bangkong	2	0,0512821	-2,9704145	-0,1523289
3	Ular Pucuk Hijau	2	0,0512821	-2,9704145	-0,1523289
4	Ular Tali picis	1	0,025641	-3,6635616	-0,0939375
5	Tokek Rumah	1	0,025641	-3,6635616	-0,0939375
6	Cicak Batu	5	0,1282051	-2,0541237	-0,2633492
7	Cicak rumah	7	0,1794872	-1,7176515	-0,3082964
8	Percil Sawah	2	0,0512821	-2,9704145	-0,1523289
9	Kodok Sawah	4	0,1025641	-2,2772673	-0,2335659
10	Katak Kongkang Kolam	5	0,1282051	-2,0541237	-0,2633492
11	Kadal Kebon	3	0,0769231	-2,5649494	-0,1973038
12	Biawak Asia	2	0,0512821	-2,9704145	-0,1523289
TOTAL		39			-2,3264044
INDEKS KEANEKARAGMAN HAYATI (H')		2,33			

Perhitungan nilai pi Biawak asia di tahun 2025.

$$p_i = \frac{\text{jumlah spesies } (n)}{\text{total jumlah spesies } (N)} = \frac{2}{39} = 0,5113$$

Perhitungan nilai $\ln p_i$ Biawak asia di tahun 2025.

$$\ln p_i = \ln \times 0,5113 = -2,9704$$

Perhitungan nilai keanekaragaman ($-p_i \times \ln p_i$) Biawak asia di tahun 2025.

$$(-p_i \times \ln p_i) = (-0,5113 \times -2,9704) = 0,1523$$

Perhitungan nilai indeks keanekaragaman (H') Herpetofauna di tahun 2025.

$$H' = \text{jumlah nilai keanekaragaman seluruh spesies } (\Sigma(-p_i \times \ln p_i))$$

$$= 2,3264 \approx 2,33$$

- Mamalia Trenggulunan Tahun 2025**

No	Nama Jenis	Jumlah	Pi	LnPi	(-Pi Ln Pi)
1	Kelelawar Buah / Codot	3	0,3333	-1,0986	-0,3662
2	Tupai kekes	2	0,2222	-1,5041	-0,3342
3	Bajing Kelapa	1	0,1111	-2,1972	-0,2441
4	Kelelawar Serangga / Lasiwen	3	0,3333	-1,0986	-0,3662
TOTAL		9			-1,3108
INDEKS KEANEKARAGMAN HAYATI (H')		1,31			

Perhitungan nilai p_i Codot di tahun 2025.

$$p_i = \frac{\text{jumlah spesies } (n)}{\text{total jumlah spesies } (N)} = \frac{3}{9} = 0,3333$$

Perhitungan nilai $\ln p_i$ Codot di tahun 2025.

$$\ln p_i = \ln \times 0,3333 = -1,0986$$

Perhitungan nilai keanekaragaman ($-p_i \times \ln p_i$) Codot di tahun 2025.

$$(-p_i \times \ln p_i) = (-0,3333 \times -1,0986) = 0,3662$$

Perhitungan nilai indeks keanekaragaman (H') Mamalia di tahun 2025.

$$H' = \text{jumlah nilai keanekaragaman seluruh spesies } (\Sigma(-p_i \times \ln p_i))$$

$$= 1,3108 \approx 1,31$$

- Lepidoptera Trenggulunan Tahun 2025**

No	Nama Jenis	Jumlah	Pi	LnPi	(-Pi Ln Pi)
1	Erionota thrax	1	0,0038	-5,5722	-0,0212
2	Parnara apostata	1	0,0038	-5,5722	-0,0212

No	Nama Jenis	Jumlah	Pi	LnPi	(-Pi Ln
3	Potanthus sp.	1	0,0038	-5,5722	-0,0212
4	Prosotas nora	1	0,0038	-5,5722	-0,0212
5	Pseudocoladenia eacus	2	0,0076	-4,8790	-0,0371
6	Udaspes folus	1	0,0038	-5,5722	-0,0212
7	Acytolepis puspa	1	0,0038	-5,5722	-0,0212
8	Anthene lycaenina	1	0,0038	-5,5722	-0,0212
9	Arhopala centaurus	1	0,0038	-5,5722	-0,0212
10	Caleta roxus	2	0,0076	-4,8790	-0,0371
11	Jamides celeno	3	0,0114	-4,4735	-0,0510
12	Jamides sp.	1	0,0038	-5,5722	-0,0212
13	Megisba malaya	1	0,0038	-5,5722	-0,0212
14	Surendra vivarna	1	0,0038	-5,5722	-0,0212
15	Zizina otis	1	0,0038	-5,5722	-0,0212
16	Zizula hylax	1	0,0038	-5,5722	-0,0212
17	Amathusia phidippus	1	0,0038	-5,5722	-0,0212
18	Athyma perius	1	0,0038	-5,5722	-0,0212
19	Charaxes sp.	1	0,0038	-5,5722	-0,0212
20	Euthalia monina	1	0,0038	-5,5722	-0,0212
21	Euthalia sp.	1	0,0038	-5,5722	-0,0212
22	Danaus genutia	1	0,0038	-5,5722	-0,0212
23	Elymnias hypermnestra	13	0,0494	-3,0072	-0,1486
24	Euploea mulciber	1	0,0038	-5,5722	-0,0212
25	Hypolimnas bolina	2	0,0076	-4,8790	-0,0371
26	Hypolimnas misippus	1	0,0038	-5,5722	-0,0212
27	Ideopsis sp.	3	0,0114	-4,4735	-0,0510
28	Junonia almana	6	0,0228	-3,7804	-0,0862
29	Junonia atlites	2	0,0076	-4,8790	-0,0371
30	Junonia erigone	1	0,0038	-5,5722	-0,0212
31	Junonia hedonia	12	0,0456	-3,0872	-0,1409
32	Junonia iphita	4	0,0152	-4,1859	-0,0637
33	Junonia orithya	10	0,0380	-3,2696	-0,1243
34	Melanitis leda	17	0,0646	-2,7389	-0,1770
35	Mycalesis horsfieldi	6	0,0228	-3,7804	-0,0862
36	Mycalesis janardana	1	0,0038	-5,5722	-0,0212
37	Mycalesis perseus	7	0,0266	-3,6262	-0,0965
38	Neptis hylas	6	0,0228	-3,7804	-0,0862
39	Orsotriaena medus	11	0,0418	-3,1743	-0,1328
40	Parthenos sylvia	1	0,0038	-5,5722	-0,0212
41	Ypthima philomela	3	0,0114	-4,4735	-0,0510
42	Ypthima horsfieldii	2	0,0076	-4,8790	-0,0371
43	Graphium agamemnon	6	0,0228	-3,7804	-0,0862
44	Graphium antiphates	1	0,0038	-5,5722	-0,0212
45	Graphium doson	2	0,0076	-4,8790	-0,0371
46	Graphium sarpedon	1	0,0038	-5,5722	-0,0212
47	Papilio demoleus	3	0,0114	-4,4735	-0,0510
48	Papilio memnon	11	0,0418	-3,1743	-0,1328
49	Troides helena	1	0,0038	-5,5722	-0,0212
50	Appias olferna	14	0,0532	-2,9331	-0,1561

No	Nama Jenis	Jumlah	Pi	LnPi	(-Pi Ln
51	Catopsilia pomona	31	0,1179	-2,1382	-0,2520
52	Delias hyparete	1	0,0038	-5,5722	-0,0212
53	Eurema alitha	2	0,0076	-4,8790	-0,0371
54	Eurema brigitta	1	0,0038	-5,5722	-0,0212
55	Eurema hecabe	4	0,0152	-4,1859	-0,0637
56	Eurema sari	1	0,0038	-5,5722	-0,0212
57	Eurema sp.	20	0,0760	-2,5764	-0,1959
58	Hebomoia glaucippe	1	0,0038	-5,5722	-0,0212
59	Leptosia nina	28	0,1065	-2,2399	-0,2385
TOTAL		263			-3,3884
INDEKS KEANEKARAGMAN HAYATI (H')		3,39			

Perhitungan nilai pi Eurema hecabe di tahun 2025.

$$pi = \frac{\text{jumlah spesies } (n)}{\text{total jumlah spesies } (N)} = \frac{4}{263} = 0,0152$$

Perhitungan nilai ln pi Eurema hecabe di tahun 2025.

$$\ln pi = \ln \times 0,0152 = -4,1859$$

Perhitungan nilai keanekaragaman (-pi×ln pi) Eurema hecabe di tahun 2025.

$$(-pi \times \ln pi) = (-0,0152 \times -4,1859) = 0,0637$$

Perhitungan nilai indeks keanekaragaman (H') Lepidoptera di tahun 2025.

$$H' = \text{jumlah nilai keanekaragaman seluruh spesies } (\Sigma(-pi \times \ln pi))$$

$$= 3,3884 \approx 3,39$$

• Odonata Trenggulungan Tahun 2025

No	Nama Jenis	Jumlah	Pi	LnPi	(-Pi Ln Pi)
1	Agriocnemis femina	1	0,0096	-4,6444	-0,0447
2	Agriocnemis pygmaea	4	0,0385	-3,2581	-0,1253
3	Euphaea variegata	1	0,0096	-4,6444	-0,0447
4	Diplacodes trivialis	3	0,0288	-3,5458	-0,1023
5	Neurothemis ramburii	17	0,1635	-1,8112	-0,2961
6	Orthetrum glaucum	4	0,0385	-3,2581	-0,1253
7	Orthetrum sabina	18	0,1731	-1,7540	-0,3036
8	Orthetrum testaceum	3	0,0288	-3,5458	-0,1023
9	Pantala flavescens	37	0,3558	-1,0335	-0,3677
10	Potamarcha congener	5	0,0481	-3,0350	-0,1459
11	Agrionoptera insignis	3	0,0288	-3,5458	-0,1023
12	Copera marginipes	8	0,0769	-2,5649	-0,1973
TOTAL		104			-1,9573
INDEKS KEANEKARAGMAN HAYATI (H')		1,96			

Perhitungan nilai pi Copera marginipes di tahun 2025.

$$p_i = \frac{\text{jumlah spesies } (n)}{\text{total jumlah spesies } (N)} = \frac{8}{104} = 0,0769$$

Perhitungan nilai $\ln p_i$ Copera marginipes di tahun 2025.

$$\ln p_i = \ln \times 0,0769 = -2,5649$$

Perhitungan nilai keanekaragaman ($-p_i \times \ln p_i$) Copera marginipes di tahun 2025.

$$(-p_i \times \ln p_i) = (-0,0769 \times -2,56497) = 0,1973$$

Perhitungan nilai indeks keanekaragaman (H') Odonata di tahun 2025.

$$H' = \text{jumlah nilai keanekaragaman seluruh spesies } (\Sigma(-p_i \times \ln p_i))$$

$$= 1,9573 \approx 1,96$$

• Hymenoptera Trenggulunan Tahun 2025

No	Nama Jenis	Jumlah	Pi	LnPi	(-Pi Ln Pi)
1	<i>Xylocopa latipes</i>	3	0,0714	-2,6391	-0,1885
2	<i>Apis mellifera</i>	11	0,2619	-1,3398	-0,3509
3	<i>Euglossa bazinga</i>	5	0,1190	-2,1282	-0,2534
4	<i>Ectemnius lituratus</i>	7	0,1667	-1,7918	-0,2986
5	<i>Ropalidia fasciata</i>	10	0,2381	-1,4351	-0,3417
6	<i>Vespa affinis</i>	2	0,0476	-3,0445	-0,1450
7	<i>Vespa tropica</i>	4	0,0952	-2,3514	-0,2239
TOTAL		42			-1,8020
INDEKS KEANEKARAGMAN HAYATI (H')			1,80		

Perhitungan nilai p_i Vespa tropica di tahun 2025.

$$p_i = \frac{\text{jumlah spesies } (n)}{\text{total jumlah spesies } (N)} = \frac{4}{42} = 0,0952$$

Perhitungan nilai $\ln p_i$ Vespa tropica di tahun 2025.

$$\ln p_i = \ln \times 0,0952 = -2,3514$$

Perhitungan nilai keanekaragaman ($-p_i \times \ln p_i$) Vespa tropica di tahun 2025.

$$(-p_i \times \ln p_i) = (-0,0952 \times -2,3514) = 0,2239$$

Perhitungan nilai indeks keanekaragaman (H') Hymenoptera di tahun 2025.

$$H' = \text{jumlah nilai keanekaragaman seluruh spesies } (\Sigma(-p_i \times \ln p_i))$$

$$= 1,8020 \approx 1,80$$

11. MAGERI SEGORO

i. Nota Kesepahaman

PLN
Nusantara Power

NOTA KESEPAHAMAN

Antara
PT PLN NUSANTARA POWER UP REMBANG
Dengan
DINAS LINGKUNGAN HIDUP KABUPATEN REMBANG

Tentang
**PERINGATAN HARI LINGKUNGAN HIDUP SEDUNIA, DENGAN MELAKUKAN
PENANAMAN MANGROVE DI DESA PASAR BANGGI
"MAGERI SEGORO"**

Nomor PIHAK PERTAMA : 0012.MSU.HKM.02.01/PLN/PQ/2003/2025
Nomor PIHAK KEDUA :

Pada Hari ini Rabu, Tanggal Empat, Bulan Juni, Tahun Dua Ribu Dua Puluh Lima bertempat di PT PLN NUSANTARA POWER UNIT PEMBAKOGITAN Rembang, Jalan Semarang Surabaya Km 130 Rembang, kami yang bertanda tangan di bawah ini:

I. **PT PLN NUSANTARA POWER UP REMBANG**, suatu perusahaan yang didirikan berdasarkan Hukum Indonesia, berkedudukan di Jalan Raya Semarang-Surabaya KM.130, Sute, Rembang, yang dalam hal ini diwakili oleh Jayadi, dalam kedudukannya selaku Senior Manager PT PLN Nusantara Power UP Rembang, selanjutnya disebut PIHAK PERTAMA.

II. **DINAS LINGKUNGAN HIDUP KABUPATEN REMBANG**, merupakan unsur Pelaksana Urutan Pemerintah Bidang Lingkungan Hidup, Berkedudukan di Jl. Pemuda KM.2, Rembang yang dalam hal ini diwakili oleh Ika Himawan Affandi, S.TP.,M.M dalam kedudukannya selaku Kepala Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Rembang, selanjutnya disebut PIHAK KEDUA.

PIHAK PERTAMA, PIHAK KEDUA dan PIHAK KETIGA secara bersama-sama selanjutnya disebut sebagai PARA PIHAK.

PARA PIHAK telah sepakat menandatangani hal-hal sebagai berikut:

a. Bahwa PIHAK PERTAMA merupakan Badan Usaha Milik Negara berdasarkan Undang-Undang No. 30 Tahun 2009 tentang Keterserahan yang memiliki tugas utama menjalankan usaha Penyediaan Tenaga Listrik di Indonesia.

Penaf PIHAK PERTAMA
Penaf PIHAK KEDUA

PLN
Nusantara Power

b. Bahwa PIHAK KEDUA merupakan pelaksana urusan pemerintah Bidang Lingkungan Hidup Kabupaten Rembang.

Berdasarkan hal tersebut di atas PARA PIHAK sepakat untuk mengikat diri bekerjasama dalam penandatanganan Nota Kesepahaman Peringatan Hari Lingkungan Hidup Sedunia, Dengan Melakukan Penanaman Mangrove Di Desa Pasar Banggi "Mageri Segoro".

Adapun ketentuan dan syarat-syarat kerjasama sebagai berikut:

PASAL 1
MAKSUD DAN TUJUAN

(1) Maksud dilakukannya kerjasama ini adalah agar PARA PIHAK dapat bekerjasama dalam Program Penghijauan di Kabupaten Rembang Program tersebut sesuai batas tanggung jawab, kewenangan sesuai kapasitas masing-masing.

(2) Tujuan yang ingin dicapai dalam Nota Kesepahaman ini adalah sebagai berikut:

a. Mengalokasikan PARA PIHAK dalam rangka mendukung program pemerintah di bidang lingkungan khususnya program penghijauan

b. Tercapainya lingkungan yang bersih, hijau, asri, meningkatkan kesejahteraan masyarakat dan ketertarikan lingkungan.

PASAL 2
OBJEK NOTA KESEPAHAMAN

Objek Nota Kesepahaman ini adalah Peringatan Hari Lingkungan Hidup Sedunia, Dengan Melakukan Penanaman Mangrove Di Desa Pasar Banggi "Mageri Segoro", dengan memberikan informasi mengenai area-area yang menjadi target penghijauan.

PASAL 3
RUANG LINGKUP KERJASAMA

PARA PIHAK sepakat untuk Peringatan Hari Lingkungan Hidup Sedunia, Dengan Melakukan Penanaman Mangrove Di Desa Pasar Banggi "Mageri Segoro" tersebut sebagai berikut:

Penaf PIHAK PERTAMA
Penaf PIHAK KEDUA

PLN
Nusantara Power

(1) PIHAK PERTAMA wajib melakukan Penyediaan bibit tanaman di lokasi penanaman. Bibit tanaman yang disediakan, antara lain:

No	Nama Tanaman	Jumlah	Satuan
1.	Mangrove	2000	Bibit
	Jumlah	2000	Bibit

(2) PIHAK KEDUA melakukan:

a. Penanaman bibit mangrove

b. Pengkoordinasian dan pengawasan

c. Monitoring perawatan pasca tanam

d. Pelaporan berkala

(3) PIHAK KEDUA akan memberikan informasi mengenai area-area yang menjadi target program pelestarian penanaman

(4) PARA PIHAK sepakat untuk membentuk Tim Koordinasi yang bertugas sebagai Media Komunikasi antara PARA PIHAK, dengan susunan sebagai berikut:

a. Koordinator PIHAK PERTAMA
Indra Irawanto – Asisten Manager Lingkungan

b. Koordinator PIHAK KEDUA
Ika Himawan Affandi, S.TP.,M.M – Kepala Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Rembang

(5) Hal-hal yang belum yang belum tercantum dalam lingkup Nota Kesepahaman akan di koordinasikan lebih lanjut oleh PARA PIHAK, dan merupakan bagian yang tidak terpisahkan dengan Nota Kesepahaman ini.

PASAL 4
JANGKA WAKTU

1. Nota Kesepahaman ini berlaku sampai dengan Juni 2026 dan selama PARA PIHAK menyelesaikan kewajiban masing-masing, dan dapat diperpanjang berdasarkan kesepakatan tertulis PARA PIHAK.

Penaf PIHAK PERTAMA
Penaf PIHAK KEDUA

PLN
Nusantara Power

2. Apabila Nota Kesepahaman ini hendak diakhiri oleh salah satu PIHAK, maka PIHAK yang akan mengakhiri Nota Kesepahaman ini wajib memberitahukan lebih dahulu secara tertulis kepada PIHAK lainnya paling lambat dalam jangka waktu 2 (dua) minggu sebelum Nota Kesepahaman ini diakhiri.

3. PARA PIHAK mengesampingkan ketentuan Pasal 1266 Kitab Undang-Undang Hukum Perdata sepanjang diberikan putusan Pengadilan untuk mengakhiri Nota Kesepahaman ini.

4. PARA PIHAK sepakat bahwa apabila terjadi pengakhiran Nota Kesepahaman sebagaimana dimaksud Pasal ini, salah satu PIHAK tidak dapat menuntut Hak dan Kewajiban dari PIHAK lainnya kecuali mengingat Jaminan Karahasiaan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 5 Nota Kesepahaman ini.

PASAL 5
PEMBAYARAN

(1) Biaya yang timbul dalam rangka kerjasama penghijauan ini sebagaimana yang di maksud pada Pasal 3 merupakan tanggung jawab PARA PIHAK.

PASAL 6
KORESPONDENSI

(1) Semua Surat-menyurat atau Pemberitahuan yang harus dikirim oleh masing-masing PIHAK kepada PIHAK lainnya dalam Nota Kesepahaman ini dapat dilakukan melalui faksimile, pos tercatat melalui perusahaan ekspres / kurir intern dari masing-masing PIHAK ke alamat yang disebutkan dibawah ini:

PIHAK PERTAMA
PT PLN NUSANTARA POWER UP REMBANG
Jalan Raya Semarang – Surabaya KM.130, Desa Leran, Sute, Rembang
Telepon : 0295 - 4592779
Facsimile : 0295 - 4592792
Untuk perhatian : Senior Manager

PIHAK KEDUA
DINAS LINGKUNGAN HIDUP REMBANG
Jl. Pemuda KM.2 Rembang, Jawa Tengah
Telepon : 0295 - 6998122
Telp / Faksimile Kantor : 0295 - 6998122
Untuk perhatian : Kepala DLH Rembang

Penaf PIHAK PERTAMA
Penaf PIHAK KEDUA

PLN
Nusantara Power

(2) Apabila terjadi perubahan alamat sebagaimana dimaksud ayat (1) atau alamat terakhir yang tercatat pada masing-masing PIHAK, maka perubahan tersebut harus diberitahukan secara tertulis kepada PIHAK lain dalam Nota Kesepahaman ini selambat-lambatnya 7 (tujuh) hari kerja sebelum perubahan alamat dimaksud berlaku efektif.

(3) Apabila perubahan alamat tersebut tidak diberitahukan, maka surat-menyurat atau pemberitahuan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dianggap telah diberikan sebagaimana mestinya dengan pengirman yang ditujukan ke alamat di atas atau alamat terakhir yang diketahui / tercatat pada masing-masing PIHAK.

PASAL 7
LAIN-LAIN

(1) Nota Kesepahaman ini tidak dapat diubah, diganti atau ditambahkan kecuali sebagaimana disetujui bersama secara tertulis oleh PARA PIHAK.

(2) Nota Kesepahaman ini diatur dan ditafsirkan sesuai dengan Hukum serta peraturan perundang-undangan yang berlaku di Negara Republik Indonesia.

(3) PARA PIHAK tidak berhak untuk mengakhiri Nota Kesepahaman ini sebagian ataupun seluruh sebagaimana diatur dalam Nota Kesepahaman ini kepada PIHAK lain, tanpa adanya persetujuan secara tertulis terlebih dahulu dari PIHAK lainnya.

(4) PARA PIHAK sepakat bahwa perubahan yang akan dilakukan serta hal-hal yang belum diatur dalam Nota Kesepahaman ini, akan disepakati secara tertulis oleh PARA PIHAK yang dituangkan dalam bentuk Amandemen/Adendum yang merupakan satu kesatuan dan bagian yang tidak terpisahkan dengan Nota Kesepahaman ini.

(5) Apabila terjadi perbedaan atau perselisihan yang timbul sebagai akibat dari Pelaksanaan Nota Kesepahaman ini, PARA PIHAK sepakat untuk menyelesaikan secara musyawarah untuk mufakat.

Penaf PIHAK PERTAMA
Penaf PIHAK KEDUA

PLN
Nusantara Power

Demikian Nota Kesepahaman ini dibuat dan ditandatangani dalam rangkap 2 (Dua) asli bermaterai cukup dan ditubuhi cap dari PARA PIHAK, serta mulai berlaku pada tanggal, bulan, dan tahun sebagaimana tercantum pada bagian awal Nota Kesepahaman ini.

PIHAK PERTAMA
Senior Manager
**PT. PLN NUSANTARA POWER
UP REMBANG**

PIHAK KEDUA
Kepala
Dinas Lingkungan Hidup
Kabupaten Rembang

JAYADI
IKA HIMAWAN AFFANDI, S.TP., M.M

Penaf PIHAK PERTAMA
Penaf PIHAK KEDUA

ii. Dokumentasi



Rembang, 01 Juli 2025

Dibuat Oleh,
Koordinator

Ariyasti Wuri Handayani

Disahkan Oleh,
Asman Lingkungan

Indra Irawanto