

	PT PEMBANGKITAN JAWA-BALI UNIT BISNIS JASA O&M PLTU REMBANG	No. Dokumen : FME-08.2.2.6
	PJB INTEGRATED MANAGEMENT SYSTEM	Revisi : 01
	FORMULIR	Tgl Terbit : 21 Maret 2017
	KETERANGAN PROGRAM	Halaman : 1 dari 1

Monitoring dan Status Keanekaragaman Hayati di Kawasan Konservasi

PT PJB UBJ O&M PLTU Rembang

PT. PJB UBJ O&M PLTU Rembang merupakan salah satu unit bisnis pembangkit anak perusahaan PT PLN dengan jenis Pembangkit Listrik Tenaga Uap (PLTU), yang menjalankan usaha komersial pada bidang pembangkitan tenaga listrik. Sebagai salah satu perusahaan yang berkomitmen terhadap peningkatan kinerja dan pengelolaan lingkungan, PT PJB UBJ O&M PLTU Rembang telah mengikuti Program Penilaian Peringkat Kinerja Perusahaan dalam Pengelolaan Lingkungan Hidup (PROPER).

Secara mendasar, PT PJB UBJ O&M PLTU Rembang berupaya untuk mengembangkan pengelolaan kawasan dengan perspektif ekologis tanpa mengurangi sisi ekonomis dan social yang berkembang. Pemantauan keanekaragaman hayati di areal PT PJB UBJ O&M PLTU Rembang menjadi rutinitas tahunan sebagai wujud upaya tersebut. Dinamika informasi keanekaragaman hayati di areal PT PJB UBJ O&M PLTU Rembang akan dijadikan dasar dalam penentuan kebijakan untuk meningkatkan keselarasan pengelolaan kawasan industry dengan kelestarian lingkungannya. Data Status Keanekaragaman Hayati PT PJB UBJ O&M PLTU Rembang sebagai berikut :

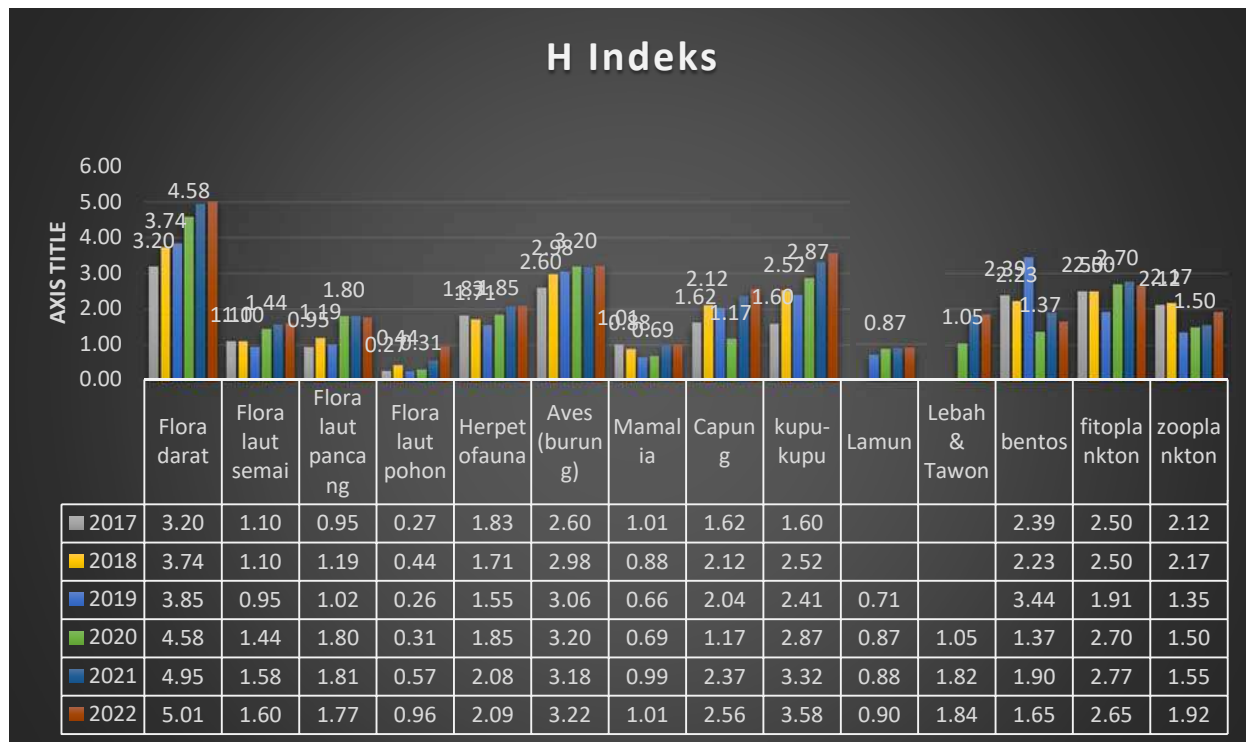
No	Program	2018	2019	2020	2021	2022*	Satuan
		Hasil	Hasil	Hasil	Hasil	Hasil	
Kegiatan Internal Perusahaan							
1	Budidaya Flora area Konservasi PLTU Rembang						
a.	Penghijauan tanaman dan mangrove	2,820	2,850	3,302	3,350	1,717	Tanaman
b.	Luasan Hutan Mangrove	1359,36	1873,31	3266,12	3438,45	3,450	m2
c.	Pengembangan Taman & Pertanian di area konservasi	280	299	342	371	385	m2
d.	Pembibitan tanaman dan mangrove dengan Metode Bedeng khusus	-	-	4,088	4,100	2,100	bibit
e.	Pembibitan tanaman di green house	-	-	-	13,033	7,100	Tanaman
d.	Inventarisasi Keanekaragaman hayati PLTU Rembang						
	Flora darat	3.74	3.85	4.58	4.90	5.01	' Shannon-w
	Flora laut Semai	1.10	0.95	1.44	1.50	1.60	' Shannon-w
	Flora laut pancang	1.19	1.02	1.80	1.80	1.77	' Shannon-w
	Flora laut pohon	0.44	0.26	0.31	0.50	0.96	' Shannon-w
	Herpetofauna	1.71	1.55	1.85	2.00	2.09	' Shannon-w
	Aves	2.98	3.06	3.20	3.10	3.22	' Shannon-w
	Mamalia	0.88	0.66	0.69	0.90	1.01	' Shannon-w
	Capung	2.12	2.04	1.17	2.30	2.56	' Shannon-w
	Kupu-kupu	2.52	2.41	2.87	3.30	3.58	' Shannon-wiener
	Lamun	-	0.71	0.87	0.80	0.90	' Shannon-wiener
	Zooplankton	2.17	1.35	1.50	1.50	1.92	' Shannon-wiener
2	Kaliandra Bersemi, Lebah Madu Berseri dan Berkoloni						
a	Apis Cerana	-	-	-	22	341	ekor/spesies
3	Donor telur untuk budidaya lebah klanceng						
a	Trigona Sp					479	ekor/spesies
b	Lebah & tawon	-	-	1.05	1.80	1,84	' Shannon-wiener
4	Penanaman dan Budidaya Anggrek pada Hari Hutan						
	Anggrek					500	Tanaman

Data Peningkatan indeks keanekaragaman hayati dari tahun 2017 s.d 2022

Data Peningkatan indeks keanekaragaman hayati dari tahun 2017 s.d 2022

Tabel 1. Data Absolut Status Keanekaragaman hayati di Kawasan Konservasi PT PJB UBJ O&M PLTU Rembang

	PT PEMBANGKITAN JAWA-BALI UNIT BISNIS JASA O&M PLTU REMBANG	No. Dokumen : FME-08.2.2.6
	PJB INTEGRATED MANAGEMENT SYSTEM	Revisi : 01
	FORMULIR	Tgl Terbit : 21 Maret 2017
	KETERANGAN PROGRAM	Halaman : 2 dari 1



Gambar 1. Grafik peningkatan keanekaragaman Hayati PLTU Rembang

Tabel 2. Data Keanekaragaman hayati di Kawasan Konservasi PT PJB UBJ O&M PLTU Rembang

no	Keterangan	2017			2018			2019			2020			2021			2022		
		Jumlah Jenis	Famili/kelas	H indeks	Jumlah Jenis	Famili/kelas	H indeks	Jumlah Jenis	Famili/kelas	H indeks	Jumlah Jenis	Famili/kelas	H indeks	Jumlah Jenis	Famili/kelas	H indeks	Jumlah Jenis	Famili/kelas	H indeks
1	Flora darat	370	154	3.20	121	40	3.74	222	40	3.85	231	62	4.58	282	70	4.95	324	80	5.01
2	Flora laut semai	4	2	1.10	7	2	1.10	7	2	0.95	7	5	1.44	7	5	1.58	7	5	1.60
3	Flora laut pancang	5	3	0.95	5	3	1.19	5	3	1.02	8	6	1.80	8	6	1.81	8	6	1.77
4	Flora laut pohon	2	1	0.27	2	1	0.44	2	1	0.26	2	2	0.31	3	2	0.57	4	3	0.96
5	Herpetofauna	10	2	1.83	11	2	1.71	11	2	1.55	13	8	1.85	14	8	2.08	13	8	2.09
6	Aves (burung)	29	18	2.60	38	18	2.98	38	18	3.06	41	23	3.20	44	24	3.18	45	23	3.22
7	Mamalia	4	3	1.01	3	3	0.88	3	3	0.66	2	2	0.69	3	3	0.99	3	3	1.01
8	Capung	12	1	1.62	13	2	2.12	13	2	2.04	9	2	1.17	14	2	2.37	15	3	2.56
9	kupu-kupu	28	4	1.60	29	4	2.52	29	4	2.41	39	5	2.87	51	5	3.32	54	5	3.58
10	Lamun							3	2	0.71	3	2	0.87	3	2	0.88	3	2	0.90
11	Lebah & Tawon										10	4	1.05	16	5	1.82	17	5	1.84
12	bentos	13	3	2.39	7	4	2.23	7	4	3.44	7	4	1.37	8	7	1.90	7	6	1.65
13	fitoplankton	27	3	2.50	12	3	2.50	12	3	1.91	12	3	2.70	27	17	2.77	19	17	2.65
14	zooplankton			2.12	10	3	2.17	10	3	1.35	10	3	1.50	5	3	1.55	7	4	1.92

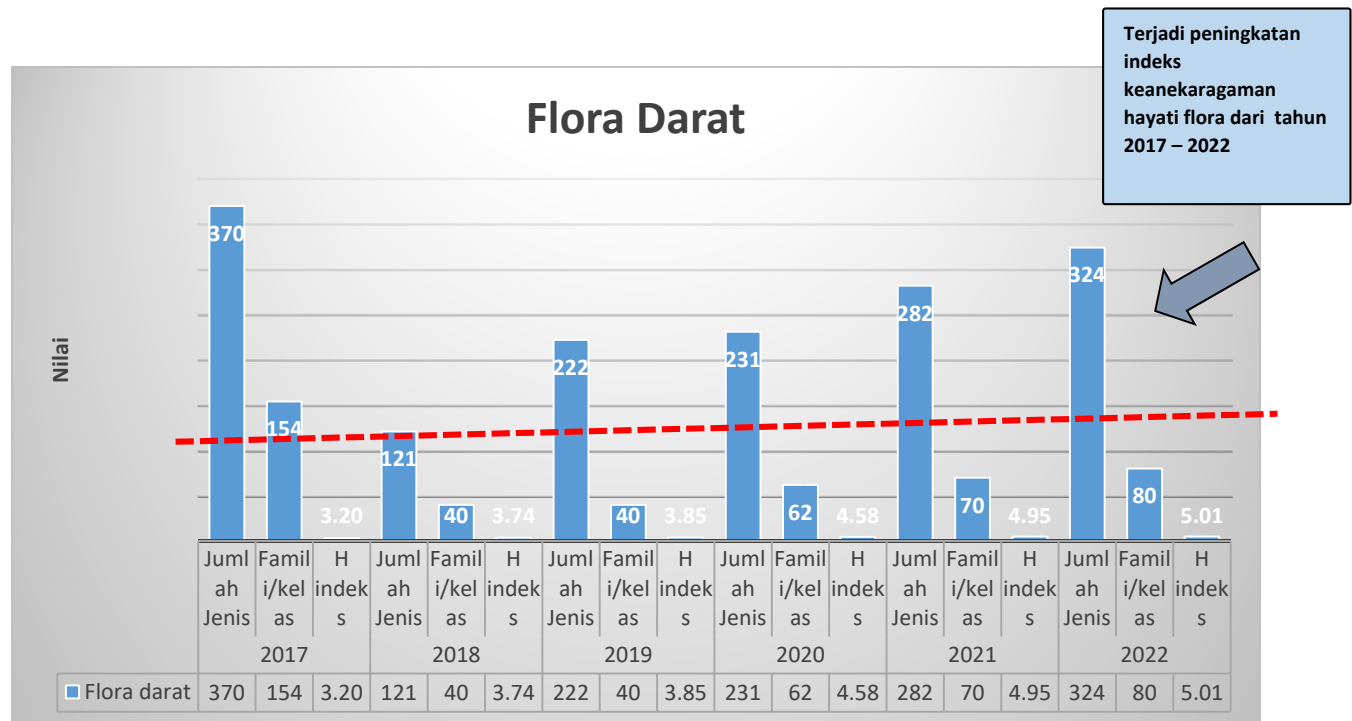
A. Flora Darat dan Flora Laut

PT PJB UBJ O&M PLTU Rembang secara rutin melakukan penanaman dan perawatan sebagai upaya untuk meningkatkan keanekaragaman hayati PLTU Rembang. Beberapa program penghijauan di aplikasikan sesuai desain Masterplan Kawasan Konservasi PLTU Rembang. Program penghijauan di antaranya tanam pohon 315 MW, tanam seribu bunga, tanam Kawista dan Pembuatan taman di area konservasi sesuai desai master Plan kawasan konservasi, pembuatan Vertical Garden, pertanian untuk

Program Keanekaragaman Hayati PT PJB UBJ O&M PLTU Rembang

	PT PEMBANGKITAN JAWA-BALI UNIT BISNIS JASA O&M PLTU REMBANG	No. Dokumen : FME-08.2.2.6
	PJB INTEGRATED MANAGEMENT SYSTEM	Revisi : 01
	FORMULIR	Tgl Terbit : 21 Maret 2017
	KETERANGAN PROGRAM	Halaman : 3 dari 1

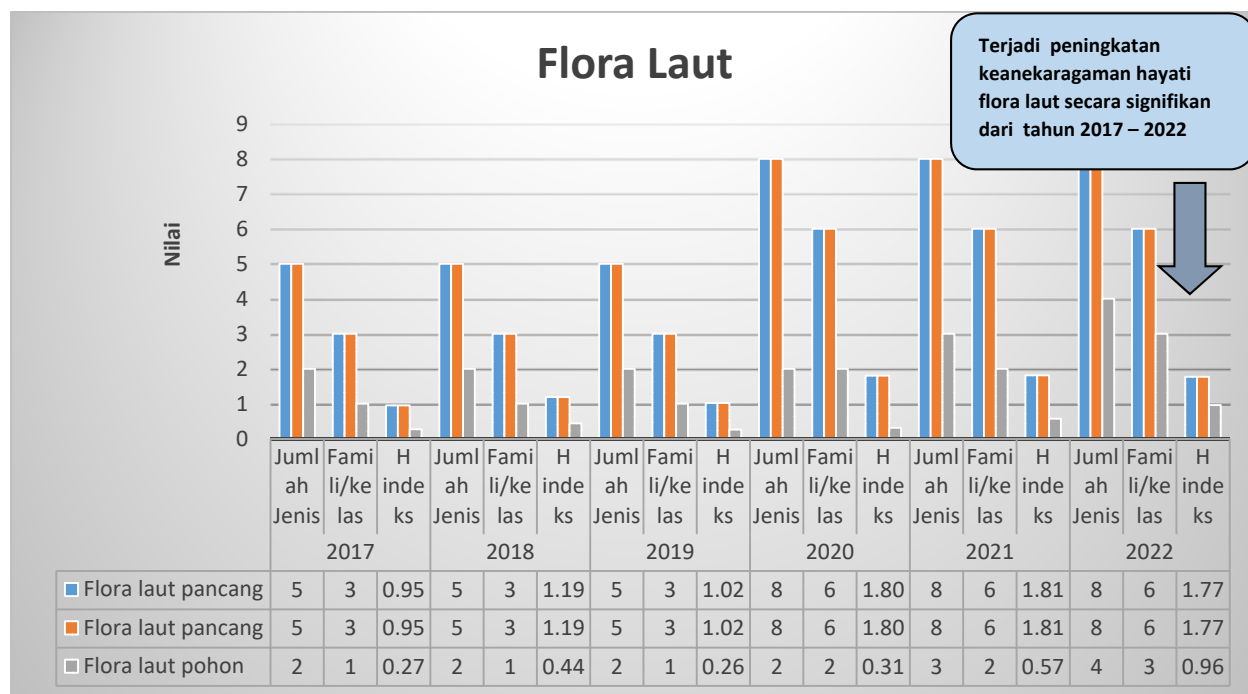
kemandirian pangan serta penanaman mangrove di kawasan PLTU Rembang. Berdasarkan pengamatan dan identifikasi flora dan fauna PLTU Rembang dari tahun 2017 hingga tahun 2022 (Periode pemantauan tahun 2022 di bulan Mei), **terjadi peningkatan jenis flora di PLTU Rembang** ditunjukkan grafik sebagai berikut :



Gambar 2. Grafik Peningkatan Keanekaragaman Hayati Flora Darat

Pada gambar diatas menunjukkan bahwa **Keanekaragaman hayati di PT. PJB UBJOM PLTU Rembang menunjukkan peningkatan dan selalu berada di atas baseline (garis biru)**, hal ini dikarenakan daerah pengamatan diperluas dan waktu pengamatan diperpanjang sehingga jumlah dan jenis flora yang teridentifikasi lebih banyak pada tahun 2022

	PT PEMBANGKITAN JAWA-BALI UNIT BISNIS JASA O&M PLTU REMBANG	No. Dokumen : FME-08.2.2.6
	PJB INTEGRATED MANAGEMENT SYSTEM	Revisi : 01
	FORMULIR	Tgl Terbit : 21 Maret 2017
	KETERANGAN PROGRAM	Halaman : 4 dari 1



Gambar 3. Grafik Peningkatan Keanekaragaman Hayati Flora Laut

B. Fauna Darat

Berdasarkan hasil inventarisasi yang telah dilakukan pada tahun 2017 hingga 2022, dihitung indeks keanekaragaman hayati fauna dengan menggunakan metode Shannon-Wiener sebagai berikut:

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

Keterangan:

H' : indeks keanekaragaman jenis
 Pi : proporsi nilai penting
 Ln : logaritma natural

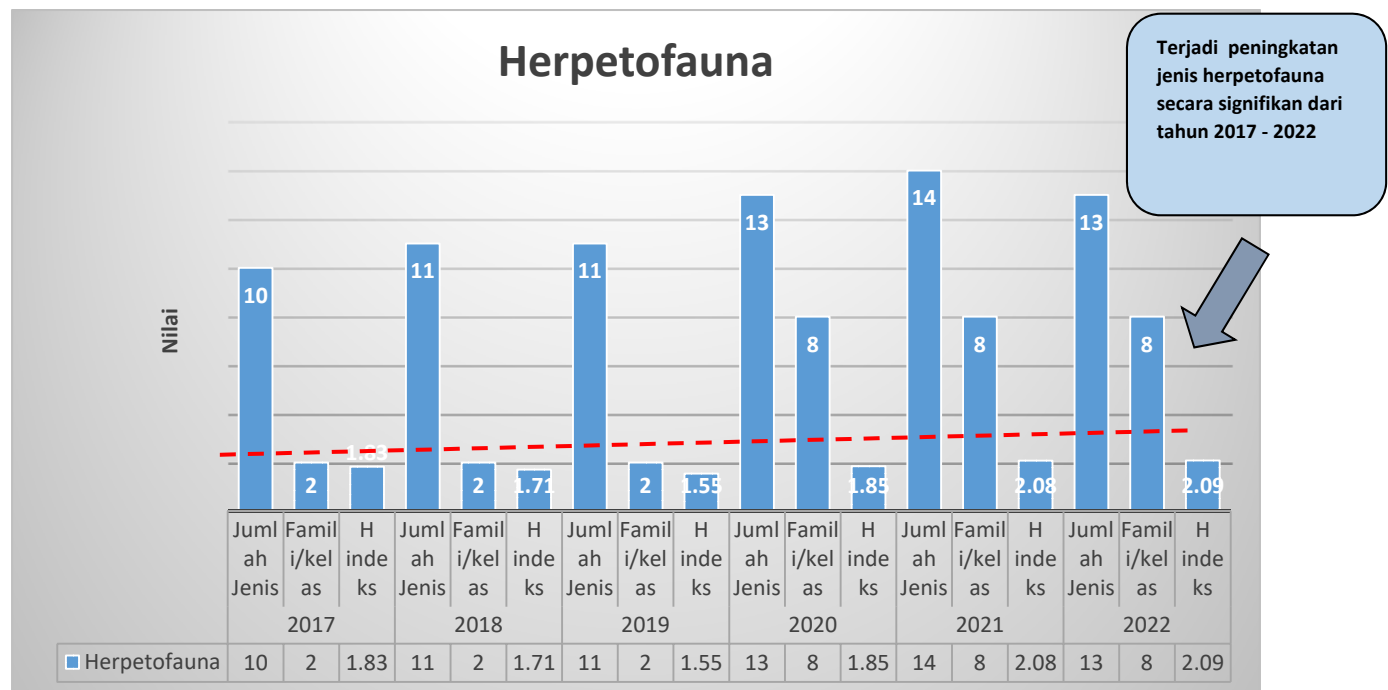
Setelah diketahui nilai indeks maka dapat dilihat nilai indeks termasuk dalam kategori tinggi, sedang atau rendah sesuai tabel klasifikasi berikut:

	PT PEMBANGKITAN JAWA-BALI UNIT BISNIS JASA O&M PLTU REMBANG	No. Dokumen : FME-08.2.2.6
	PJB INTEGRATED MANAGEMENT SYSTEM	Revisi : 01
	FORMULIR	Tgl Terbit : 21 Maret 2017
	KETERANGAN PROGRAM	Halaman : 5 dari 1

Tabel 2. Klasifikasi Nilai Indeks Keanekaragaman Shannon-Wiener

Nilai Indeks Shannon-Wiener	Kategori
>3	Keanekaragaman tinggi, penyebaran jumlah individu tiap spesies tinggi dan kestabilan komunitas tinggi
1-3	Keanekaragaman sedang, penyebaran jumlah individu tiap spesies sedang dan kestabilan komunitas sedang
<1	Keanekaragaman rendah, penyebaran jumlah individu tiap spesies rendah dan kestabilan komunitas rendah

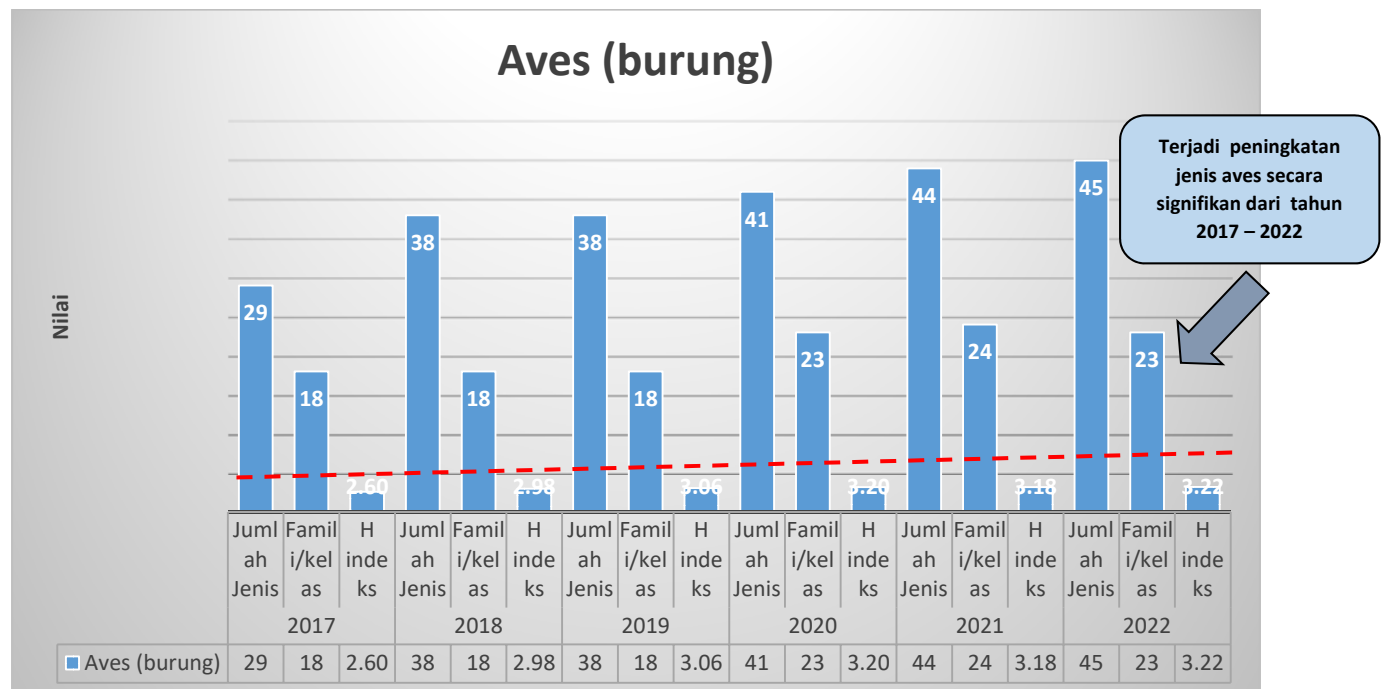
Semua jenis fauna darat mengalami peningkatan indeks keanekaragaman hayati Shannon-wiener (H') pada tahun 2015. Menurut nilai indeks Shannon-wiener, keanekaragaman hayati herpetofauna di PLTU Rembang termasuk kategori tinggi. Berikut ini grafik peningkatan herpetofauna di kawasan konservasi PLTU Rembang pada tahun 2017 hingga 2022.



Gambar 4. Grafik Peningkatan Keanekaragaman Hayati Herpetofauna

	PT PEMBANGKITAN JAWA-BALI UNIT BISNIS JASA O&M PLTU REMBANG	No. Dokumen : FME-08.2.2.6
	PJB INTEGRATED MANAGEMENT SYSTEM	Revisi : 01
	FORMULIR	Tgl Terbit : 21 Maret 2017
	KETERANGAN PROGRAM	Halaman : 6 dari 1

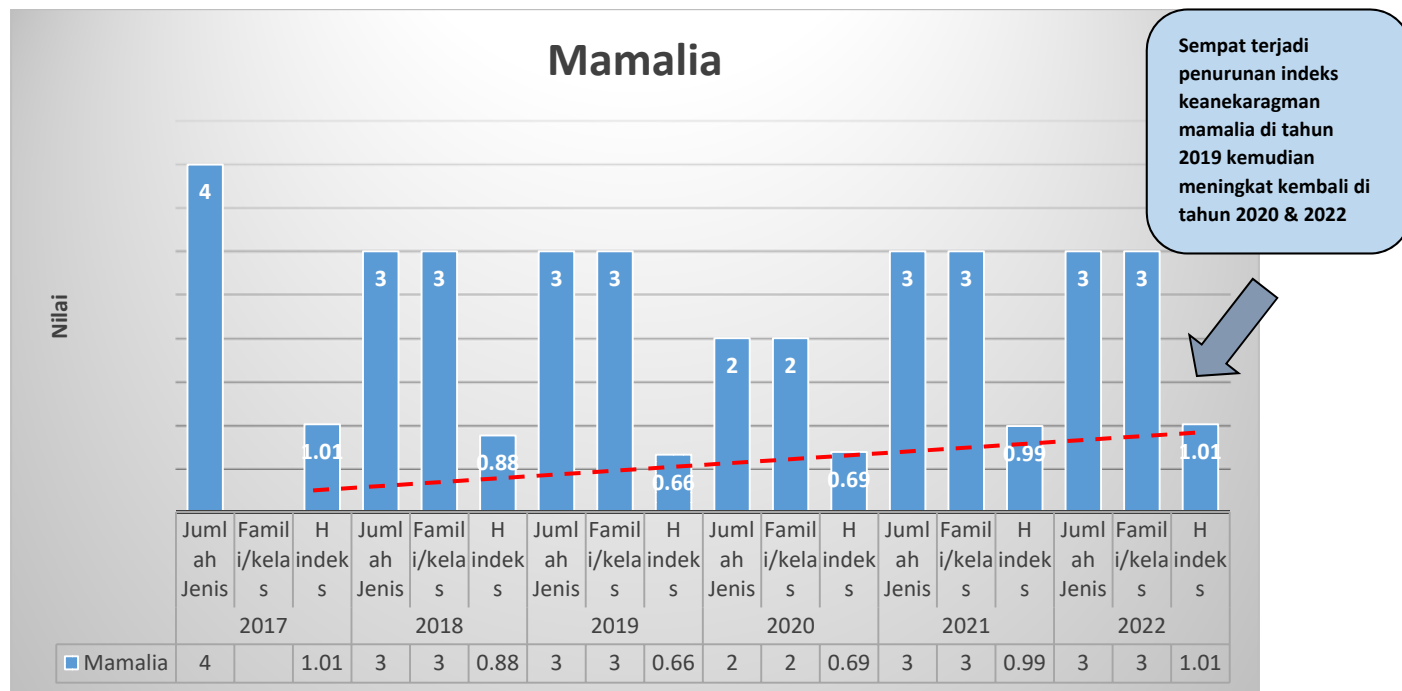
Sedangkan untuk fauna jenis burung pada tahun 2017 s.d 2020 sesuai grafik di bawah juga mengalami peningkatan nilai indeks dan kemudian mengalami penurunan nilai indeks pada tahun 2021



Gambar 5. Grafik Peningkatan Keanekaragaman Hayati Aves (Burung)

	PT PEMBANGKITAN JAWA-BALI UNIT BISNIS JASA O&M PLTU REMBANG	No. Dokumen : FME-08.2.2.6
	PJB INTEGRATED MANAGEMENT SYSTEM	Revisi : 01
	FORMULIR	Tgl Terbit : 21 Maret 2017
	KETERANGAN PROGRAM	Halaman : 7 dari 1

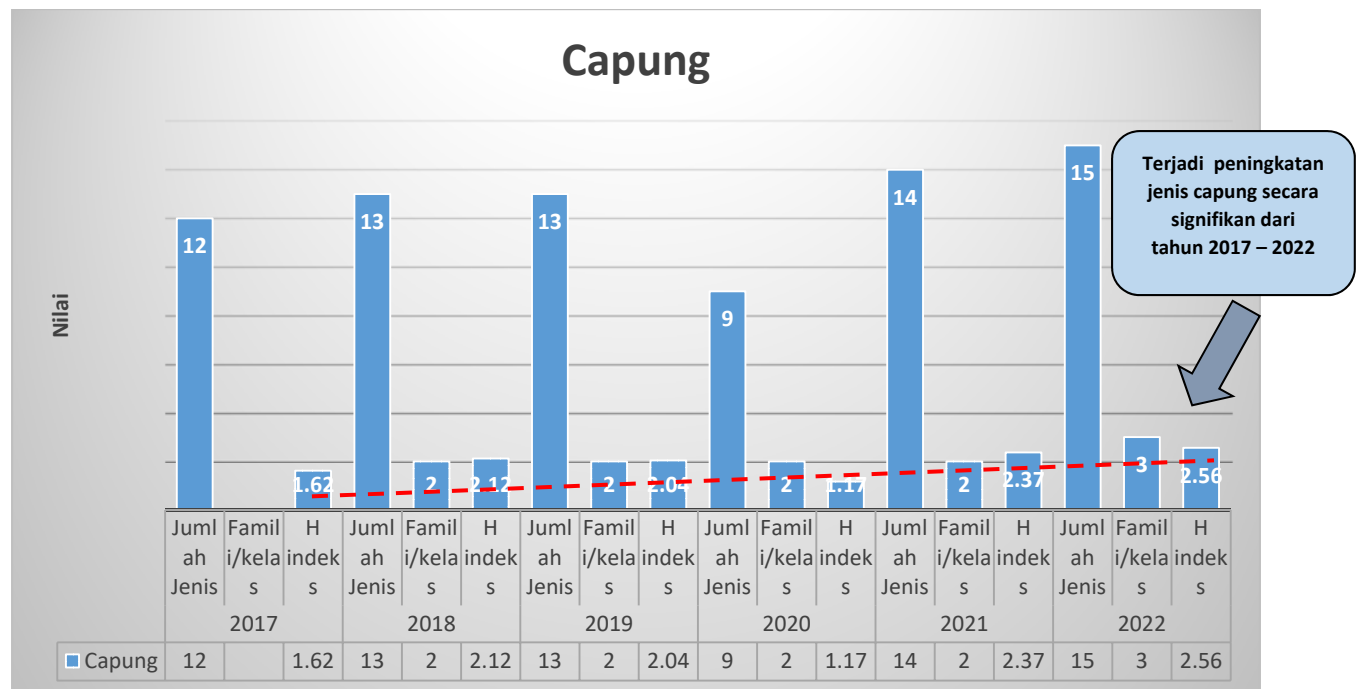
Untuk fauna jenis non burung seperti mamalia, mulai terpantau di tahun 2016 dan kemudian mengalami peningkatan indeks pada tahun 2020 hingga tahun 2021. Menurut nilai indeks Shannon – wiener, nilai indeks mamalia termasuk kategori sedang.



Gambar 6. Grafik Peningkatan Keanekaragaman Hayati Mamalia

	PT PEMBANGKITAN JAWA-BALI UNIT BISNIS JASA O&M PLTU REMBANG	No. Dokumen : FME-08.2.2.6
	PJB INTEGRATED MANAGEMENT SYSTEM	Revisi : 01
	FORMULIR	Tgl Terbit : 21 Maret 2017
	KETERANGAN PROGRAM	Halaman : 8 dari 1

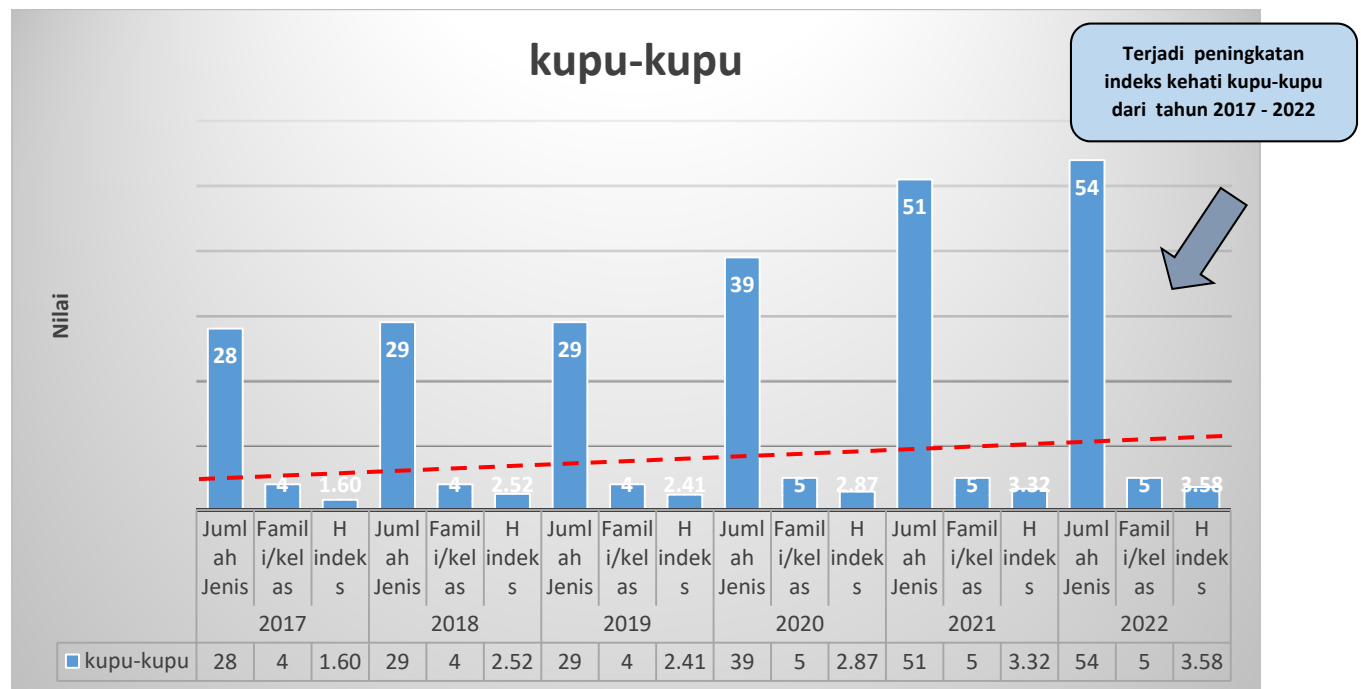
Untuk Jenis fauna capung baru terpantau di tahun 2016 dan mengalami penurunan di tahun 2019 dan tahun 2020 kemudian mengalami peningkatan di tahun 2022. Menurut nilai indeks Shannon – wiener, nilai indeks capung termasuk kategori sedang



Gambar 7. Grafik Peningkatan Keanekaragaman Hayati Capung

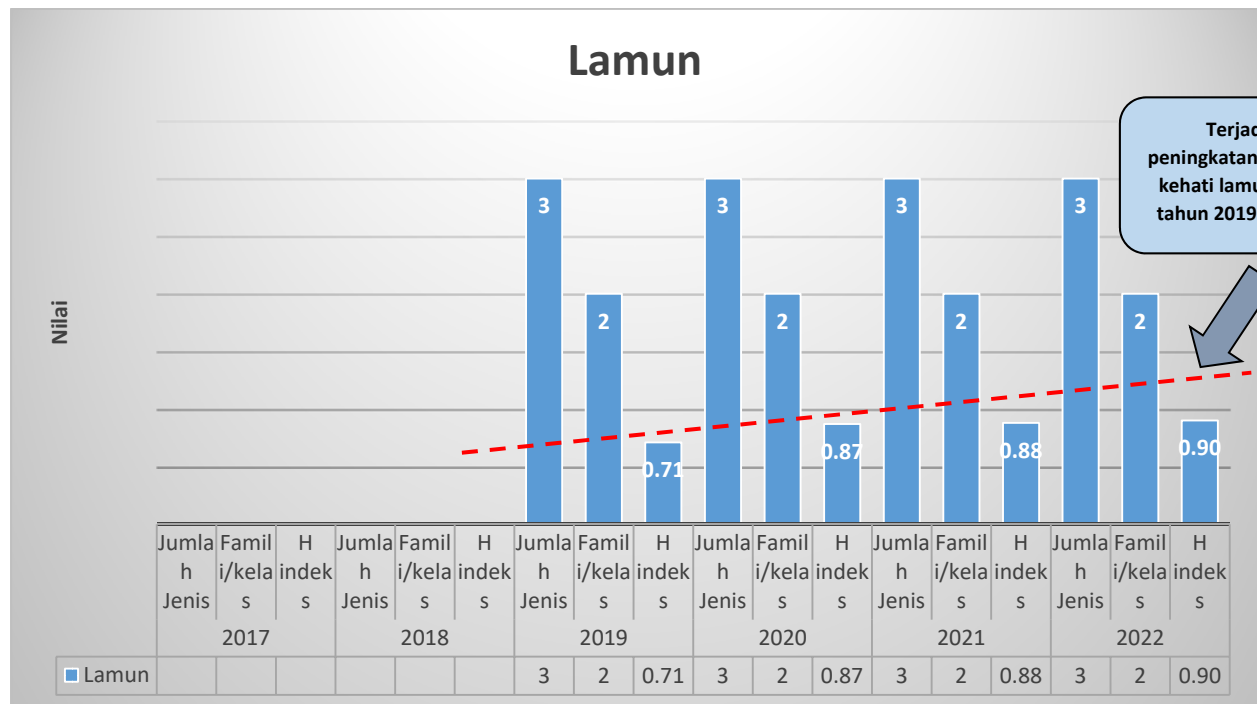
	PT PEMBANGKITAN JAWA-BALI UNIT BISNIS JASA O&M PLTU REMBANG	No. Dokumen : FME-08.2.2.6
	PJB INTEGRATED MANAGEMENT SYSTEM	Revisi : 01
	FORMULIR	Tgl Terbit : 21 Maret 2017
	KETERANGAN PROGRAM	Halaman : 9 dari 1

Untuk Jenis fauna kupu-kupu di area PLTU Rembang terpantau di tahun 2016 dan mengalami penurunan di tahun 2019, kemudian meningkat di tahun 2020 hingga tahun 2022. Menurut nilai indeks Shannon – wiener, nilai indeks kupu-kupu termasuk kategori tinggi



Gambar 8. Grafik Peningkatan Keanekaragaman Hayati Kupu Kupu

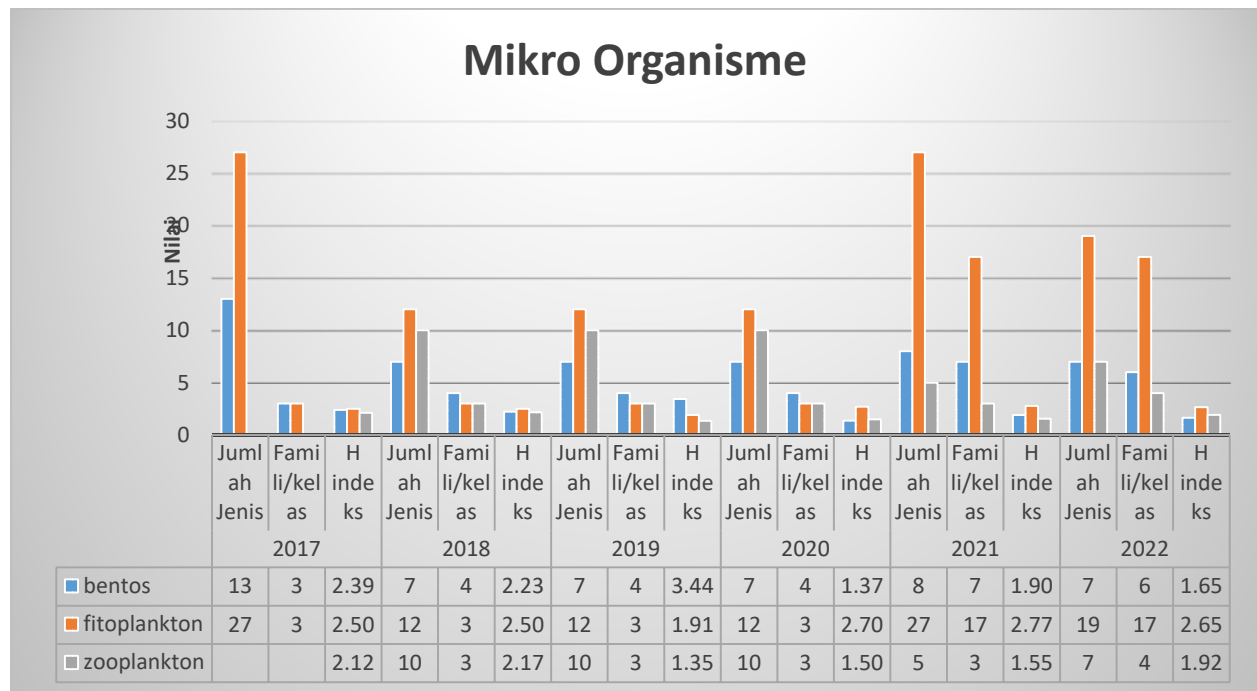
	PT PEMBANGKITAN JAWA-BALI UNIT BISNIS JASA O&M PLTU REMBANG	No. Dokumen : FME-08.2.2.6
	PJB INTEGRATED MANAGEMENT SYSTEM	Revisi : 01
	FORMULIR	Tgl Terbit : 21 Maret 2017
	KETERANGAN PROGRAM	Halaman : 10 dari 1



Gambar 9. Grafik Peningkatan Keanekaragaman Hayati Lamun

Pemantauan lamun baru dilakukan mulai tahun 2019. Dari hasil pemantauan 2021 memperlihatkan kenaikan indeks kehati lamun dari tahun 2019 sampai tahun 2021.

	PT PEMBANGKITAN JAWA-BALI UNIT BISNIS JASA O&M PLTU REMBANG	No. Dokumen : FME-08.2.2.6
	PJB INTEGRATED MANAGEMENT SYSTEM	Revisi : 01
	FORMULIR	Tgl Terbit : 21 Maret 2017
	KETERANGAN PROGRAM	Halaman : 11 dari 1



Gambar 10. Grafik Indeks Keanekaragaman Hayati Mikro Organisme

Pemantauan mikroorganisme yang ada di PLTU Rembang terdiri dari benthos, fitoplankton dan zooplankton. Indeks dari biota laut ini mengalami kenaikan dan penurunan tergantung kondisi saat pemantaun. Banyak faktor yang mempengaruhi diantaranya cuaca dan kondisi perairan PLTU Rembang ketika dilakukan pengambilan sampling

	PT PEMBANGKITAN JAWA-BALI UNIT BISNIS JASA O&M PLTU REMBANG					No. Dokumen : FME-08.2.2.6		
	PJB INTEGRATED MANAGEMENT SYSTEM					Revisi : 01		
	FORMULIR					Tgl Terbit : 21 Maret 2017		
	KETERANGAN PROGRAM					Halaman : 12 dari 1		

Data jenis-jenis flora dan fauna dapat ditunjukkan pada tabel sebagai berikut :

Tabel 3. Data Fauna

											Status	
No	Famili	Nama ilmiah	Nama lokal	2017	2018	2019	2020	2021	2022	IUCN	CITES	PP
Amfibi												
1	Bufonidae	<i>Duttaphrynus melanostictus</i>	Kodok buduk	14	1	17	4			LC	-	-
2	Dicroglossidae	<i>Fejervarya limnocharis</i>	Katak tegalan	7	30	24	47			LC	-	-
3	Microhylidae	<i>Kaloula baleata</i>	Katak Belentuk			1		7	4	LC		
4	Bufonidae	<i>Duttaphrynus melanostictus</i>	katak bangkong					8	8	LC		
5	Microhylidae	<i>Mycrohyla achatina</i>	Percil Sawah					7	21	LC		
6	Ranidae	<i>Fejervarya limnocharis</i>	Katak Sawah					56	47	LC		
Reptil												
1	Agamidae	<i>Draco volans</i>	Cecak terbang	1	1	1				-	-	-
2	Agamidae	<i>Bronchocela Jubata</i>	Bunglon	1	1		2	29	3	LC	-	-
3	Colubridae	<i>Dendrelaphis pictus</i>	Ular tampar	1	1		4	3		LC	-	-
4	Colubridae	<i>Ptyas korros</i>	Ular Jali /koros	2	1	1		2		LC	-	-
5	Colubridae	<i>Coelognathus radiatus</i>	Ular Sapi	-						LC	-	-
6	Gekkonidae	<i>Hemidactylus frenatus</i>	Cecak rumah	20	31	48	10	44	39	LC	-	-
7	Gekkonidae	<i>Gekko gekko</i>	Tokek	2	7	3	13	15	24	LC	-	-
8	Scincidae	<i>Eutropis multifasciata</i>	Kadal kebun	5	3	4	2	16	9	-	-	-
9	Varanidae	<i>Varanus salvator</i>	Biawak asia	5	5	3	5	5	5	LC	App II	-
10	Agamidae	<i>Calotes versicolor</i>	Bunglon taman			3	12					
11	Agamidae	<i>Draco volans</i>	Cicak Terbang				2	2	2	LC		
12	Colubridae	<i>Ahaetulla prasina</i>	Ular Pucuk				4	2		LC		
13	Elapidae	<i>Naja sputatrix</i>	Ular Kobra Jawa				1					
14	Gekkonidae	<i>Cyrtodactylus marmoratus</i>	Cicak Batu				60	68	75	LC		
15	Agamidae	<i>Calotes versicolor</i>	Kadal Bunglon						45	LC		
Burung												
1	Acanthizidae	<i>Gerygone sulphurea</i>	Remetuk laut	3		5	18	8	7	LC	-	-
2	Columbidae	<i>Streptopelia bitorquata</i>	Dederuk jawa		8	17	6	3	9	LC		
3	Scolopacidae	<i>Tringa hypoleucos</i>	trinil pantai		10	2	8	5		LC		
4	Scolopacidae	<i>Numenius phaeopus</i>	Gajahan penggala		5		2	1		LC		
5	Alcedinidae	<i>Egretta intermedia</i>	Kuntul Perak		1	19				LC		
6	Alcedinidae	<i>Egretta alba</i>	Kuntul Besar		13					LC		

	PT PEMBANGKITAN JAWA-BALI UNIT BISNIS JASA O&M PLTU REMBANG					No. Dokumen : FME-08.2.2.6		
	PJB INTEGRATED MANAGEMENT SYSTEM					Revisi : 01		
	FORMULIR					Tgl Terbit : 21 Maret 2017		
	KETERANGAN PROGRAM					Halaman : 13 dari 1		

No	Famili	Nama ilmiah	Nama lokal							Status		
				2017	2018	2019	2020	2021	2022	IUCN	CITES	PP
7	Alcedinidae	<i>Egretta sacra</i>	Kuntul Karang		1				2	LC		
8	Alcedinidae	<i>Todiramphus chloris</i>	Cekakak sungai	13		13	18	18	19	LC	-	Ö
9	Alcedinidae	<i>Todiramphus sanctus</i>	Cekakak suci	1						LC	-	Ö
10	Apodidae	<i>Collocalia linchi</i>	Walet linchi	102		101	65	105	120	LC	-	-
11	Apodidae	<i>Apus nipalensis</i>	Kapinis rumah	6		8		85		LC	-	-
12	Ardeidae	<i>Egretta garzetta</i>	Kuntul kecil	12		80	37	29	31	LC	-	Ö
13	Ardeidae	<i>Butorides striatus</i>	Kokokan laut	4	5	7	22	8	6	LC	-	Ö
14	Ardeidae	<i>Ardeola speciosa</i>	Blekak sawah	19	42	66	149	47	47	LC	-	Ö
15	Ardeidae	<i>Nycticorax nycticorax</i>	Kowak-malam kelabu	8	56	36	33		38	LC	-	Ö
16	Ardeidae	<i>Ardea cinerea</i>	Cangak abu	1	2	13	46	41	34	LC	-	Ö
17	Artamidae	<i>Artamus leucorhynchus</i>	Kekep babi	7		11	19	23	26	LC	-	-
18	Campephagidae	<i>Pericrocotus cinnamomeus</i>	Sepah kecil	7		7	28	31	21	LC	-	-
19	Campephagidae	<i>Lalage nigra</i>	Kapasan kemiri	8		6	15	12	19	LC	-	-
20	Campephagidae	<i>Lalage sueurii</i>	Kapasan sayap putih	2		3	2	2	8	LC	-	-
21	Caprimulgidae	<i>Caprimulgus affinis</i>	Cabak kota	4		6	12	16	15	LC	-	-
22	Charadriidae	<i>Charadrius javanicus</i>	Cerek jawa	5	7	6	3	3		NT	-	-
23	Cisticolidae	<i>Orthotomus sutorius</i>	Cinenen pisang	3		7	22	23	18	LC	-	-
24	Cisticolidae	<i>Prinia inornata</i>	Perenjak padi	3		4	16	17	12	LC	-	-
25	Columbidae	<i>Streptopelia chinensis</i>	Tekukur biasa	2	3	19	20	18	24	LC	-	-
26	Columbidae	<i>Geopelia striata</i>	Perkutut jawa	19	25	43	71	76	80	LC	-	-
27	Dicaeidae	<i>Dicaeum trochileum</i>	Cabai jawa	7		10	22	31	52	LC	-	-
28	Estrildidae	<i>Lonchura punctulata</i>	Bondol peking	107		88	161	170	172	LC	-	-
29	Estrildidae	<i>Lonchura leucogastroides</i>	Bondol jawa	10		8	62	54	61	LC	-	-
30	Hirundinidae	<i>Hirundo tahitica</i>	Layang-layang batu	19		2	34	51	49	LC	-	-
31	Nectariniidae	<i>Nectarinia jugularis</i>	Burung-madu sriganti	17						LC	-	Ö
32	Passeridae	<i>Passer montanus</i>	Burung-gereja erasia	55		50	52	88	96	LC	-	-
33	Pycnonotidae	<i>Pycnonotus aurigaster</i>	Cucak kutilang	32		50	57	54	50	LC	-	-
34	Scolopacidae	<i>Actitis hypoleucos</i>	Trinil pantai	6		2			2	LC	-	-
35	Turnicidae	<i>Turnix suscitator</i>	Gemak loreng	3	1	3	6	6	14	LC	-	-
36	Accipitridae	<i>Pernis ptilorhynchus</i>	Sikep madu asia	7	1					LC	App II	Ö
37	Apodidae	<i>Collocalia esculenta</i>	walet sapi	0		23				LC		
38	Ardeidae	<i>Ardea alba</i>	Cangak Besar			5	11			LC		
39	Hirundinidae	<i>Hirundo striolata</i>	Layanglayang Loreng			2		21	24	LC		

	PT PEMBANGKITAN JAWA-BALI UNIT BISNIS JASA O&M PLTU REMBANG	No. Dokumen : FME-08.2.2.6
	PJB INTEGRATED MANAGEMENT SYSTEM	Revisi : 01
	FORMULIR	Tgl Terbit : 21 Maret 2017
	KETERANGAN PROGRAM	Halaman : 14 dari 1

No	Famili	Nama ilmiah	Nama lokal							Status		
				2017	2018	2019	2020	2021	2022	IUCN	CITES	PP
40	Nectariniidae	<i>Anthreptes malacensis</i>	Burungmadu Kelapa			7		6	12	LC		
41	Nectariniidae	<i>Cinnyris jugularis</i>	Burungmadu Sriganti			17	38	29	38	LC		
42	Picidae	<i>Picoides moluccensis</i>	Caladi Tilik			5				LC		
43	Picidae	<i>Dendrocopos macei</i>	Caladi Ulam			4	6	2	5	LC		
44	Sturnidae	<i>Acridotheres javanicus</i>	Kerak Kerbau			15	48	4	21	VU		
45	Tytonidae	<i>Tyto alba</i>	Serak Jawa			1				LC		
46	Alcedinidae	<i>Alcedo coerulescens</i>	Raja Udang Biru			2	23		2	LC		
47	Alcedinidae	<i>Halcyon cyanoventris</i>	Cekakak Jawa			1	1		1	LC		
48	Apodidae	<i>Apus pacificus</i>	Kapinis Laut				44		76	LC		
49	Ardeidae	<i>Bubulcus ibis</i>	Kuntul Kerbau				8	31	15	LC		
50	Estrildidae	<i>Lonchura maja</i>	Bondol Haji				24	10	17	LC		
51	Falconidae	<i>Falco peregrinus</i>	Alap-alap Kawah				1	2	1	LC		
52	Fregatidae	<i>Fregata andrewsi</i>	Cikalang Christmas				2	2		CR		
53	Oriolidae	<i>Oriolus chinensis</i>	Kepudang Kuduk Hitam				1			LC		
54	Pycnonotidae	<i>Pycnonotus goiavier</i>	Merbah Cerukcuk				4		2	LC		
55	Cuculidae	<i>Centropus nigrorufus</i>	Bubut Jawa					1	2	VU		
56	Falconidae	<i>Falco moluccensis</i>	Alap-alap Sapi					1	2	LC		
57	Rhipiduridae	<i>Rhipidura javanica</i>	Kipasan Belang					2	3	LC		
58	Sylviidae	<i>Cisticola juncidis</i>	Cici Padi					19	8	LC		
59	Estrildidae	<i>Lonchura oryzivora</i>	Gelatik Jawa						1	EN		
60	Hemiprocidae	<i>Hemiprocne longipennis</i>	Tepekong Jambul						1	LC		

Mamalia

1	Pteropodidae	<i>Cynopterus brachyotis</i>	Kelelawar Buah	10		6	5	8	20	LC	-	-
2	Muridae	<i>Rattus Norvegicus</i>	Tikus got/tikus cokelat	1				5	7	LC	-	-
3	Vespertilionidae	<i>Myotis muricola</i>	Lasiwen biasa/lasiwen pucuk-pisang	5		10	4	15	19	LC	-	-
4	Sciuridae	<i>Callosciurus notatus</i>	Bajing Kelapa	1						LC	-	-

Capung

1	Libellulidae	<i>Orthetrum sabina</i>	Capung sambar hijau	114		71			18	LC	-	-
2	Libellulidae	<i>Potamarcha congener</i>	Capung	16		5				LC	-	-
3	Libellulidae	<i>Pantala flavesceus</i>	Capung kembara	51		12				LC	-	-
4	Libellulidae	<i>Diplacodes trivialis</i>	Capung tengger biru	10		39	29		24	LC	-	-
5	Libellulidae	<i>Brachythemis contaminata</i>	Capung sambar	28		28	7		13	LC	-	-
6	Libellulidae	<i>Neurothemis ramburii</i>	Capung	6		2			4	LC	-	-

	PT PEMBANGKITAN JAWA-BALI UNIT BISNIS JASA O&M PLTU REMBANG					No. Dokumen : FME-08.2.2.6		
	PJB INTEGRATED MANAGEMENT SYSTEM					Revisi : 01		
	FORMULIR					Tgl Terbit : 21 Maret 2017		
	KETERANGAN PROGRAM					Halaman : 15 dari 1		

No	Famili	Nama ilmiah	Nama lokal							Status		
				2017	2018	2019	2020	2021	2022	IUCN	CITES	PP
7	Libellulidae	<i>Neurothemis fluctuans</i>	Capung	1			5		6	LC	-	-
8	Libellulidae	<i>Crocothemis servilia</i>	Capung sambar garis hitam	8		7	5		11	LC	-	-
9	Libellulidae	<i>Ttholymis tillarga</i>	Capung sambar senja	3		3				LC	-	-
10	Libellulidae	<i>Macrodiplax cora</i>	Capung sambar	1		27				LC	-	-
11	Corduliidae	<i>Macronia callisto</i>	Capung	3						NT	-	-
12	Corduliidae	<i>Megalogomphus icterops</i>	Capung	1						DD	-	-
13	Coenagrionidae	<i>Agriochneis femina</i>	Capung jarum centil			21	2			LC		
14	Coenagrionidae	<i>Ischnura senegalensis</i>	Capung jarum			65	4		10			
15	Libellulidae	<i>Zyxomma obtusum</i>	Capung sambar putih			4			7			
16	Libellulidae	<i>orthetum sabina</i>	Capung Besar				8					
17	Libellulidae	<i>Potamarcha congener</i>	Capung Besar				1		7			
18	Libellulidae	<i>Pantala flavescens</i>	Capung Besar				133		15			
19	Libellulidae	<i>Camacinia gigantea</i>	Capung Besar						3	LC		
20	Platycnemididae	<i>Copera marginipes</i>	Capung Besar						8			
21	Libellulidae	<i>Orthetrum testaceum</i>	Capung Besar						11			
22	Coenagrionidae	<i>Pseudagrion rubriceps</i>	Capung Jarum						4	LC		
23	Libellulidae	<i>Neurothemis terminata</i>	Capung Besar						8	LC		
Kupu-kupu												
1	Lycanidae	<i>Telicota conto</i>	Kupu-kupu	1						LC	-	-
2	Lycanidae	<i>Zizina otis lampa</i>	Kupu-kupu	22		127				LC	-	-
3	Pieridae	<i>Delias hyparete metarete</i>	Kupu-kupu	333		59				LC	-	-
4	Pieridae	<i>Eurema hecabe</i>	Kupu-kupu	20		21				LC	-	-
5	Pieridae	<i>Eurema sari sari</i>	Kupu-kupu	11		12				LC	-	-
6	Pieridae	<i>Appias libythea olfena</i>	Kupu-kupu	2		13				LC	-	-
7	Pieridae	<i>Leptosia nina nina</i>	Kupu-kupu	1		13				LC	-	-
8	Papilionidae	<i>Papilio polytes</i>	Kupu-kupu	1					7	LC	-	-
9	Papilionidae	<i>Graphium agamemnon</i>	Kupu-kupu	1			1		6	LC	-	-
10	Papilionidae	<i>Graphium sarpedon</i>	Kupu-kupu	2						LC	-	-
11	Papilionidae	<i>Papilio memnon</i>	Kupu-kupu	1		1	1		3	LC	-	-
12	Nymphalidae	<i>Junonia orytha</i>	Kupu-kupu	24					27	LC	-	-
13	Nymphalidae	<i>Hypolimnas bolimnas</i>	Kupu-kupu	6						LC	-	-
14	Nymphalidae	<i>Acraea violae</i>	Kupu-kupu	22						LC	-	-
15	Nymphalidae	<i>Junonia almanac</i>	Kupu-kupu	9		3				LC	-	-

	PT PEMBANGKITAN JAWA-BALI UNIT BISNIS JASA O&M PLTU REMBANG					No. Dokumen : FME-08.2.2.6		
	PJB INTEGRATED MANAGEMENT SYSTEM					Revisi : 01		
	FORMULIR					Tgl Terbit : 21 Maret 2017		
	KETERANGAN PROGRAM					Halaman : 16 dari 1		

No	Famili	Nama ilmiah	Nama lokal							Status		
				2017	2018	2019	2020	2021	2022	IUCN	CITES	PP
16	Nymphalidae	<i>Junonia atlites</i>	Kupu-kupu	3		1	3		5	LC	-	-
17	Nymphalidae	<i>Danaus chrysippus</i>	Kupu-kupu	13		15	4		17	LC	-	-
18	Nymphalidae	<i>Mycalesis oroatis</i>	Kupu-kupu	3						LC	-	-
19	Nymphalidae	<i>Junonia vilida</i>	Kupu-kupu	7						LC	-	-
20	Nymphalidae	<i>Ideopsis gaura perakana</i>	Kupu-kupu	1						LC	-	-
21	Nymphalidae	<i>Ypthima baldus</i>	Kupu-kupu	6		4				LC	-	-
22	Nymphalidae	<i>Lethe samio</i>	Kupu-kupu	1						LC	-	-
23	Nymphalidae	<i>Mycalesis leda leda</i>	Kupu-kupu	1						LC	-	-
24	Nymphalidae	<i>Junonia hedonia ida</i>	Kupu-kupu	1		2				LC	-	-
25	Nymphalidae	<i>Parantica agleooides</i>	Kupu-kupu	1						LC	-	-
26	Nymphalidae	<i>Melanitis zitenius gokala</i>	Kupu-kupu	2						LC	-	-
27	Nymphalidae	<i>Hypolimnas misippus</i>	Kupu-kupu	1			5		3	LC	-	-
28	Nymphalidae	<i>Mycalesis perseus</i>	Kupu-kupu	2			2		7	LC	-	-
29	Hesperiidae	<i>Pelopidas conjunctus</i>	Kupu - kupu			8						
30	Hesperiidae	<i>Potanthus serina</i>	Kupu - kupu			15						
31	Lycanidae	<i>Chilades pandava</i>	Kupu - kupu			7						
32	Lycanidae	<i>Zizula hylax</i>	Kupu - kupu			38	27		33			
33	Nymphalidae	<i>Acraea terpsicore</i>	Kupu - kupu			49	6		13			
34	Nymphalidae	<i>Hypolimnas bolina</i>	Kupu - kupu			5	8		8			
35	Nymphalidae	<i>Junonia orithya</i>	Kupu - kupu			22	35					
36	Nymphalidae	<i>Melanitis leda</i>	Kupu - kupu			16			25			
37	Pieridae	<i>Catopsilia pomona</i>	Kupu - kupu			4	7		9			
38	Papilionidae	<i>Graphium doson</i>	Kupu - kupu				8			NE		
39	Papilionidae	<i>Papilio demoleus</i>	Kupu - kupu				6		1	NE		
40	Pieridae	<i>Appias olferna</i>	Kupu - kupu				4		17	NE		
41	Pieridae	<i>Belenois java</i>	Kupu - kupu				4			NE		
42	Pieridae	<i>Delias hyparete</i>	Kupu - kupu				80		13	NE		
43	Pieridae	<i>Delias periboea</i>	Kupu - kupu				7		8	LC		
44	Pieridae	<i>Eurema alitha</i>	Kupu - kupu				39		5	NE		
45	Pieridae	<i>Hebomoia glaucippe</i>	Kupu - kupu				2		3	NE		
46	Pieridae	<i>Pareroniavaleria</i>	Kupu - kupu				2			NE		
47	Pieridae	<i>Leptosia nina</i>	Kupu - kupu				1		10	NE		
48	Nymphalidae	<i>Athyma perius</i>	Kupu - kupu				1			NE		

	PT PEMBANGKITAN JAWA-BALI UNIT BISNIS JASA O&M PLTU REMBANG	No. Dokumen : FME-08.2.2.6
	PJB INTEGRATED MANAGEMENT SYSTEM	Revisi : 01
	FORMULIR	Tgl Terbit : 21 Maret 2017
	KETERANGAN PROGRAM	Halaman : 17 dari 1

No	Famili	Nama ilmiah	Nama lokal							Status		
				2017	2018	2019	2020	2021	2022	IUCN	CITES	PP
49	Nymphalidae	<i>Danaus affinis</i>	Kupu - kupu				1			LC		
50	Nymphalidae	<i>Euploea mulciber</i>	Kupu - kupu				1		2	VU		
51	Nymphalidae	<i>Ideopsis juvena</i>	Kupu - kupu				5		1	NE		
52	Nymphalidae	<i>Junonia almana</i>	Kupu - kupu				1		13	LC		
53	Nymphalidae	<i>Junonia hedonia</i>	Kupu - kupu				1		3	NE		
54	Nymphalidae	<i>Melanitis leda</i>	Kupu - kupu				25			NE		
55	Nymphalidae	<i>Lethe confusa</i>	Kupu - kupu				1			NE		
56	Nymphalidae	<i>Lethe europa</i>	Kupu - kupu				18		2	NE		
57	Nymphalidae	<i>Elymnias hypermnestra</i>	Kupu - kupu				5		8	NE		
58	Hesperiidae	<i>Pelopidas conjuncta</i>	Kupu - kupu				1		2	NE		
59	Hesperiidae	<i>matapa aria</i>	Kupu - kupu				2		4	NE		
60	Hesperiidae	<i>Borbo cinnara</i>	Kupu - kupu				31		4	NE		
61	Hesperiidae	<i>Taractrocera</i>	Kupu - kupu				33			NE		
62	Lycaenidae	<i>Euchrysops cnejus</i>	Kupu - kupu				1		4	NE		
63	Lycaenidae	<i>Parnara apostata</i>	Kupu - kupu				1			NE		
64	Lycaenidae	<i>Prosotas dubiosa</i>	Kupu - kupu				9		8	NE		
65	Lycaenidae	<i>Zizina otis</i>	Kupu - kupu				58		57	NE		
	Lycaenidae	<i>Allotinus unicolor</i>	Kupu-kupu						3	NE		
	Lycaenidae	<i>Anthene emolus</i>	Kupu-kupu						5	NE		
	Lycaenidae	<i>Arophala centaurus</i>	Kupu-kupu						5	NE		
	Pieridae	<i>Belenois java</i>	Kupu-kupu						9	NE		
	Lycaenidae	<i>Chilades putlii</i>	Kupu-kupu						5	NE		
	Nymphalidae	<i>Cupha erymantis</i>	Kupu-kupu						4	NE		
	Pieridae	<i>Delias pasithoe</i>	Kupu-kupu						2	NE		
	Nymphalidae	<i>Doleschallia bisaltide</i>	Kupu-kupu						2	NE		
	Nymphalidae	<i>Euploea tulliolus</i>	Kupu-kupu						5	NE		
	Pieridae	<i>Eurema andersonii</i>	Kupu-kupu						5	NE		
	Nymphalidae	<i>Euthalia aconthea</i>	Kupu-kupu						4	NE		
	Lycaenidae	<i>Hypolycaena erylus</i>	Kupu-kupu						1	NE		
	Pieridae	<i>Ixias sp</i>	Kupu-kupu						7	NE		
	Nymphalidae	<i>Junonia iphita</i>	Kupu-kupu						5	NE		
	Lycaenidae	<i>Lampides boeticus</i>	Kupu-kupu						4	NE		
	Hesperiidae	<i>Matapa aria</i>	Kupu-kupu						4	NE		

Program Keanekaragaman Hayati PT PJB UBJ O&M PLTU Rembang

	PT PEMBANGKITAN JAWA-BALI UNIT BISNIS JASA O&M PLTU REMBANG					No. Dokumen : FME-08.2.2.6		
	PJB INTEGRATED MANAGEMENT SYSTEM					Revisi : 01		
	FORMULIR					Tgl Terbit : 21 Maret 2017		
	KETERANGAN PROGRAM					Halaman : 18 dari 1		

No	Famili	Nama ilmiah	Nama lokal							Status		
				2017	2018	2019	2020	2021	2022	IUCN	CITES	PP
	Nymphalidae	<i>Neptis hylas</i>	Kupu-kupu						4	LC		
	Nymphalidae	<i>Polyura hebe</i>	Kupu-kupu						2	NE		
	Hesperiidae	<i>Suastus gremius</i>	Kupu-kupu						4	NE		
	Hesperiidae	<i>Taractrocera archias</i>	Kupu-kupu						13	NE		
	Hesperiidae	<i>Taractrocera nigrolimbata</i>	Kupu-kupu						9	NE		
	Hesperiidae	<i>Telicota colon</i>	Kupu-kupu						7	NE		
	Nymphalidae	<i>Ypthima philomela</i>	Kupu-kupu						3	NE		
Tawon dan Lebah												
1	Apidae	<i>Apis mellifera</i> Linnaeus.	Lebah Madu				261			DD		
2	Apidae	<i>Ceratina sp</i>	Lebah tukang kayu kecil				18		5	-		
3	Apidae	<i>Xylocopa confusa</i> Linn.	Lebah Kayu				1		23	NE		
4	Apidae	<i>Xylocopa latipes</i> Drury.	Lebah Kayu Tropis				3		13	NE		
5	Ichneumonidae	<i>Mesatoporus discoidalis</i> Cresson.	Tawon pinggang ramping				1			NE		
6	Scoliidae	<i>Campsomeris plumipes</i> Drury.	Tawon				36			NE		
7	Scoliidae	<i>Campsomeriella collaris</i> Fabricius.	Tawon				28			NE		
8	Vespididae	<i>Phimenes flavopictus</i> Blanchard.	Potter wasp				6			NE		
9	Vespididae	<i>Ropalidia fasciata</i> Fabricius.	Tawon Kertas				8		21	LC		
10	Vespididae	<i>Vespa affinis</i> Linnaeus.	Tawon Ndas				7		7	NE		
11	Amplucidae	<i>Ampulex compressa</i>	Tawon permata						36	NE		
12	Apidae	<i>Apis mellivera</i>	Lebah madu eropa						160	DD		
13	Apidae	<i>Apis cerana</i>	Lebah madu timur						341	NE		
14	Apidae	<i>Ceratina smaragdula</i>	Lebah ceratina						8	NE		
15	Apidae	<i>Trigona sp</i>	Lebah trigona						479	NE		
16	Pompilidae	<i>Agenioideus sp</i>	Tawon spider						12	NE		
17	Scoliidae	<i>Compsomerilla collaris</i>	Tawon scoliid						20	NE		
18	Scoliidae	<i>Compsomeris plumipes</i>	Tawon scoliid						42	NE		
19	Vespididae	<i>Ropalidia marginata</i> le Peletier.	Tawon Kertas						6	NE		
20	Vespididae	<i>Vespa sp</i>	Tawon vespida						17	NE		
21	Vespididae	<i>Vespa tropica</i>	Tawon tabuhan tropis						51	NE		
22	Vespididae	<i>Vespaula sp</i>	Tawon vespida						9	NE		

	PT PEMBANGKITAN JAWA-BALI UNIT BISNIS JASA O&M PLTU REMBANG						No. Dokumen : FME-08.2.2.6	
	PJB INTEGRATED MANAGEMENT SYSTEM						Revisi : 01	
	FORMULIR						Tgl Terbit : 21 Maret 2017	
	KETERANGAN PROGRAM						Halaman : 19 dari 1	

Tabel 4. Data Flora

No.	Famili	Nama ilmiah	Nama lokal	2016		2017				2018		2019	2020	2021	2022	Ket.
				1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	
1	Acanthaceae	<i>Avicennia alba</i> Blume	Api-api	40/ha					40/ha	45/ha	1650/Ha	1650/Ha	1650/Ha			Sam.
2	Acanthaceae	<i>Justicia gendarussa</i> Burm.f.	Gandarus	236	236					155	162	64	25	32		Sen.
3	Acanthaceae	<i>Pseuderanthemum carruthersii</i> (Seem.) Guillaumin	Melati jepang	149	124	25				223	233	51	74	149		Sen.
4	Acanthaceae	<i>Ruellia tuberosa</i> L.	Pletesan	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	119	376	355		Eks.
5	Amaranthaceae	<i>Achyranthes aspera</i> L.	Sangketan	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	41	20	8		Eks.
6	Amaranthaceae	<i>Alternanthera brasiliana</i> (L.) Kuntze	Bayam merah	960	501	459				850	689	115	80	330		Sen.
7	Amaranthaceae	<i>Amaranthus blitum</i> L.	Bayam lemah	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö		33	22		Eks.
8	Amaranthaceae	<i>Celosia argentea</i> L.	Boroco	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	60	68	20		Eks.
9	Amaranthaceae	<i>Gomphrena celosioides</i> Mart.	Bunga kenop	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	253	512	459		Eks.
10	Amaryllidaceae	<i>Hymenocallis speciosa</i> (L.f. ex Salisb.) Salisb.	Bunga air mancur	280	280					597	708	235	507	607		Sen.
11	Anacardiaceae	<i>Mangifera indica</i> L.	Mangga	111	12	26	67	2	4	139	141	87	94	116		Sen.
12	Annonaceae	<i>Annona squamosa</i> L.	Srikaya	21	3	18				32	34	35	50	67		Sen.
13	Annonaceae	<i>Polyalthia longifolia</i> (Sonn.) Thwaites	Glodokan tiang	39	6	7	26			56	56	36	38	78		Sen.
14	Apocynaceae	<i>Allamanda blanchetii</i> A.DC.	Alamanda ungu	18		18				9	11	41	67	14		Sen.
15	Apocynaceae	<i>Allamanda cathartica</i> L.	Alamanda Kuning	27		27				28	28	71	75	8		Sen.
16	Apocynaceae	<i>Calotropis gigantea</i> (L.) Dryand.	Widuri	Ö		Ö	Ö	Ö	Ö	8	8	88	130	68		Eks.
17	Apocynaceae	<i>Catharanthus roseus</i> (L.) G. Don	Tapak dara	Ö	Ö					4	7	9	10	4		Eks.
18	Apocynaceae	<i>Cerbera odollam</i> Gaertn.	Bintaro	18				18		22	22	21	21	21		Sen.
19	Apocynaceae	<i>Plumeria pudica</i> Jacq.	Kamboja putih	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	6	4	4	4		Eks.
20	Apocynaceae	<i>Tabernaemontana corymbosa</i> Roxb. ex Wall.	Saberna	25	23	2				175	0					Sen.
21	Apocynaceae	<i>Tabernaemontana divaricata</i> (L.) R.Br. ex Roem. & Schult.	Mondokaki	357	288	69				69	279	51	74	54		Sen.
22	Araceae	<i>Colocasia esculenta</i> (L.) Schott	Talas	3	3					-	26	18	13	6		Sen.
23	Araceae	<i>Aglaonema commutatum</i> Schott	Sri rejeki	3	3					3	4	10	160	138		Sen.
24	Araceae	<i>Syngonium podophyllum</i> Schott	Singonium	Ö	Ö					2	3	1	39	25		Eks.
25	Araceae	<i>Typhonium flagelliforme</i> (Lodd.) Blume	Keladi tikus	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	15	32	30		Eks.
26	Araliaceae	<i>Polyscias guilfoylei</i> (W.Bull.) L.H. Bailey	Kedondong laut seledri	17	17					86	88	6	107	105		Sen.
27	Araliaceae	<i>Schefflera arboricola</i> (Hayata) Merr.	Walisongo	400	148	252				335	335	152	208	196		Sen.
28	Araucariaceae	<i>Araucaria heterophylla</i> (Salisb.) Franco	Cemara norflok	4	2	2				6	6	1	2	3		Sen.
29	Arecaceae	<i>Adonidia merrillii</i> (Becc.) Becc.	Palem putri	8	8					21	27	6	16	16		Sen.
30	Arecaceae	<i>Chamaedorea seifrizii</i> Burret	Palem bambu	11	11					11	12	6	69	35		Sen.

	PT PEMBANGKITAN JAWA-BALI UNIT BISNIS JASA O&M PLTU REMBANG						No. Dokumen : FME-08.2.2.6					
	PJB INTEGRATED MANAGEMENT SYSTEM						Revisi : 01					
	FORMULIR						Tgl Terbit : 21 Maret 2017					
	KETERANGAN PROGRAM						Halaman : 20 dari 1					

No.	Famili	Nama ilmiah	Nama lokal	2016		2017						2018	2019	2020	2021	2022	Ket.
				1	2	3	4	5	6								
31	Arecaceae	<i>Cocos nucifera</i> L.	Kelapa	6			6					7	8	7	7	5	Sen.
32	Arecaceae	<i>Phoenix dactylifera</i> L.	Kurma	5	2		3					5	5	2	31	3	Sen.
33	Arecaceae	<i>Phoenix roebelenii</i> O'Brien	Palem phoenix	1			1					7	7	4	34	25	Sen.
34	Arecaceae	<i>Rhapis excelsa</i> (Thunb.) Henry	Palem waregu	9	9							23	23	19	17	17	Sen.
35	Arecaceae	<i>Roystonea regia</i> (Kunth) O.F.Cook	Palem raja	19	19							16	16	3	43	43	Sen.
36	Arecaceae	<i>Wodyetia bifurcata</i> A.K.Irvine	Palem ekor tupai	39	32		7					55	60	2	21	30	Sen.
37	Asparagaceae	<i>Cordyline fruticosa</i> (L.) A.Chev.	Andong	9	9							9	133	142	144	45	Sen.
38	Asparagaceae	<i>Dracaena braunii</i> Engl.	Bambu rejeki	2			2					3	3	1	46	14	Sen.
39	Asparagaceae	<i>Dracaena cochinchinensis</i> (Lour.) S.C.Chen	Drasena/Pandan bali	1			1					1	1	1	66	8	Sen.
40	Asparagaceae	<i>Dracaena fragrans</i> (L.) Ker Gawl.	Sri gading	5			5					5	5	2	12	7	Sen.
41	Asparagaceae	<i>Dracaena marginata</i> hort.	Tricolor	15			15					34	37	27	43	40	Sen.
42	Asparagaceae	<i>Dracaena reflexa</i> Lam.	Nyanyian india	55	7		43		5			412	410	57	62	62	Sen.
43	Asparagaceae	<i>Furcraea foetida</i> (L.) Haw.	Agave	2	2							11	12	7			Sen.
44	Bignoniaceae	<i>Tabebuia aurea</i> (Silva Manso) Benth. & Hook.f. ex S.Moore	Tabebuia	11			11					38	38				Sen.
45	Cactaceae	<i>Hylocereus undatus</i> (Haw.) Britton & Rose	Buah naga	34	1		33					34	81	43	305	97	Sen.
46	Cactaceae	<i>Opuntia ficus-indica</i> (L.) Mill.	Kaktus	1	1							1	2				Sen.
47	Cannaceae	<i>Canna indica</i> L.	Bunga tasbih	Ö	Ö							95	86	127	136	140	Eks.
48	Caricaceae	<i>Carica papaya</i> L.	Pepaya/Kates	6		2			4			3	3	9	93	78	Sen.
49	Casuarinaceae	<i>Casuarina equisetifolia</i> L.	Cemara laut	4			3		1			5	5	94	130	151	Sen.
50	Cleomaceae	<i>Cleome rutidosperma</i> DC.	Maman ungu	Ö	Ö	Ö						-	Ö	34	37	12	Eks.
51	Cleomaceae	<i>Cleome viscosa</i> L.	Maman	Ö		Ö						-	Ö	1	20	12	Eks.
52	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	Ketapang	43	20	12			11			119	119	116	189	204	Sen.
53	Combretaceae	<i>Terminalia mantaly</i> H.Perrier	Ketapang kencana	23	2	21						14	23	25	57	66	Sen.
54	Commelinaceae	<i>Commelina benghalensis</i> L.	Aur-aur	Ö		Ö						-	Ö	22	32	53	Eks.
55	Commelinaceae	<i>Commelina diffusa</i> Burm.f.	Aur-aur biru	Ö		Ö	Ö	Ö	Ö	Ö		-	Ö	80	70	43	Eks.
56	Commelinaceae	<i>Tradescantia spathacea</i> Sw.	Nanas kerang	32			32					147	153	98	226	369	Sen.
57	Compositae	<i>Chromolaena odorata</i> (L.) R.M.King & H.Rob.	Tekelan/Babandotan	Ö	Ö	Ö		Ö		Ö		-	Ö	222	207	117	Eks.
58	Compositae	<i>Cosmos sulphureus</i> Cav.	Kenikir	81		67	14					28	32	5	164	43	Sen.
59	Compositae	<i>Cyanthillium cinereum</i> (L.) H.Rob.	Salentrong	Ö	Ö	Ö				Ö		-	Ö	99	85	113	Eks.
60	Compositae	<i>Cyanthillium patulum</i> (Dryand. ex Dryand.) H.Rob.	Selentrong	Ö	Ö							-	Ö	152	166		Eks.
61	Compositae	<i>Eclipta prostrata</i> (L.) L.	Urang-aring	Ö		Ö		Ö	Ö			-	Ö		12		Eks.
62	Compositae	<i>Elephantopus scaber</i> L.	Tapak liman	Ö	Ö	Ö						-	Ö	26	264	271	Eks.

	PT PEMBANGKITAN JAWA-BALI UNIT BISNIS JASA O&M PLTU REMBANG						No. Dokumen : FME-08.2.2.6	
	PJB INTEGRATED MANAGEMENT SYSTEM						Revisi : 01	
	FORMULIR						Tgl Terbit : 21 Maret 2017	
	KETERANGAN PROGRAM						Halaman : 21 dari 1	

No.	Famili	Nama ilmiah	Nama lokal	2016	2017						2018	2019	2020	2021	2022	Ket.
					1	2	3	4	5	6						
63	Compositae	<i>Helianthus annuus</i> L.	Bunga matahari	10			10				-	5	3	20		Sen.
64	Compositae	<i>Porophyllum ruderale</i> (Jacq.) Cass.	Ketumbar bolivia	Ö				Ö	Ö	Ö	-	Ö				Eks.
65	Compositae	<i>Tridax procumbens</i> (L.) L	Songgolangit	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	15	Ö	332	287	218	Eks.
66	Compositae	<i>Zinnia elegans</i> L.	Bunga kertas cantik	41		41					5	13	42	27	32	Sen.
67	Convolvulaceae	<i>Ipomoea aquatica</i> Forssk.	Kangkung air	Ö	Ö				Ö		-	Ö	71	60	23	Eks.
68	Convolvulaceae	<i>Ipomoea batatas</i> (L.) Lam.	Ubi jalar	Ö	Ö				Ö		-	Ö	1			Eks.
69	Convolvulaceae	<i>Ipomoea obscura</i> (L.) Ker Gawl.	Obskura	Ö	Ö	Ö		Ö	Ö	Ö	-	Ö	172	294	80	Eks.
70	Convolvulaceae	<i>Ipomoea pes-caprae</i> (L.) R. Br.	Tapak kuda	Ö	Ö		Ö			Ö	-	Ö	24	32	72	Eks.
71	Convolvulaceae	<i>Ipomoea pes-tigridis</i> L.	Gamet	Ö			Ö	Ö	Ö	Ö	-	Ö	185	497	103	Eks.
72	Convolvulaceae	<i>Ipomoea triloba</i> L.	Morning glory	Ö		Ö					-	Ö	1	5	13	Eks.
73	Convolvulaceae	<i>Merremia emarginata</i> (Burm. f.) Hallier f.	Pegagan hutan	Ö		Ö					-	Ö	91	109	49	Eks.
74	Cucurbitaceae	<i>Coccinia grandis</i> (L.) Voigt	Timun padang	Ö		Ö					-	Ö	35	336	195	Eks.
75	Cucurbitaceae	<i>Cucurbita moschata</i> Duchesne	Waluh	Ö		Ö					-	Ö	1			Eks.
76	Cucurbitaceae	<i>Momordica charantia</i> L.	Pare	Ö		Ö					-	Ö				Eks.
77	Cupressaceae	<i>Platycladus orientalis</i> (L.) Franco	Cemara kipas	2	2						6	7	5	4	4	Sen.
78	Cyperaceae	<i>Cyperus rotundus</i> L.	Rumput teki	Ö				Ö		Ö	-	Ö	1195	427	180	Eks.
79	Euphorbiaceae	<i>Acalypha indica</i> L.	Akar kucing	Ö	Ö	Ö		Ö	Ö	Ö	-	Ö	180	177	220	Eks.
80	Euphorbiaceae	<i>Codiaeum variegatum</i> (L.) Rumph. ex A.Juss.	Puring	353	147		206				400	433	58	94	105	Sen.
81	Euphorbiaceae	<i>Euphorbia antiquorum</i> L.	Euphorbia	6	6						6	6	3			Sen.
82	Euphorbiaceae	<i>Euphorbia heterophylla</i> L.	Patikan emas	Ö		Ö					-	Ö	21	23	29	Eks.
83	Euphorbiaceae	<i>Euphorbia hirta</i> L.	Patikan kebo	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	-	Ö	161	131	119	Eks.
84	Euphorbiaceae	<i>Euphorbia hypericifolia</i> L.	Gulma susu	Ö	Ö	Ö					-	Ö	8	28	17	Eks.
85	Euphorbiaceae	<i>Euphorbia milii</i> Des Moul.	Euphorbia	14	11				3		16	17	8	5	3	Sen.
86	Euphorbiaceae	<i>Euphorbia thymifolia</i> L.	Patikan cina	Ö	Ö		Ö		Ö		-	Ö	106	178	100	Eks.
87	Euphorbiaceae	<i>Excoecaria cochinchinensis</i> Lour.	Sambang darah	27			27				52	75	18	28	53	Sen.
88	Euphorbiaceae	<i>Jatropha gossypifolia</i> L.	Jarak merah	22				9		13	10	11	13	10	10	Sen.
89	Heliconiaceae	<i>Heliconia rostrata</i> Ruiz & Pav.	Pisang-pisang	98	83		15				266	346	151			Sen.
90	Lamiaceae	<i>Ocimum tenuiflorum</i> L.	Ruku-ruku	Ö	Ö	Ö					-	Ö	2	8	3	Eks.
91	Lamiaceae	<i>Plectranthus monostachyus</i> (P.Beauv.) B.J.Pollard	Kemangi-kemangian	Ö	Ö	Ö					1	1	91	170	64	Eks.
92	Lamiaceae	<i>Salvia divinorum</i> Epling & Játiva	Sally	Ö		Ö				Ö	-	Ö				Eks.
93	Lamiaceae	<i>Tectona grandis</i> L.f.	Jati	4		4					6	6	18	22	18	Sen.
94	Leguminosae	<i>Acacia auriculiformis</i> Benth.	Akasia daun kecil	13		2	1	7	3		22	22	30	45	43	Sen.

Program Keanekaragaman Hayati PT PJB UBJ O&M PLTU Rembang

	PT PEMBANGKITAN JAWA-BALI UNIT BISNIS JASA O&M PLTU REMBANG										No. Dokumen : FME-08.2.2.6				
	PJB INTEGRATED MANAGEMENT SYSTEM										Revisi : 01				
	FORMULIR										Tgl Terbit : 21 Maret 2017				
	KETERANGAN PROGRAM										Halaman : 22 dari 1				

No.	Famili	Nama ilmiah	Nama lokal	2016	2017						2018	2019	2020	2021	2022	
					1	2	3	4	5	6						Ket.
95	Leguminosae	<i>Albizia procera</i> (Roxb.) Benth.	Weru	1					1		8	8	5	33	38	Sen.
96	Leguminosae	<i>Albizia saman</i> (Jacq.) Merr.	Trembesi	482	44	228	68	108	34		564	564	372	423	480	Sen.
97	Leguminosae	<i>Arachis pinto</i> Krapov. & W.C.Greg.	Kacang pinto	0			0				-	0	36	42	39	Eks.
98	Leguminosae	<i>Centrosema molle</i> Benth.	Sentro	0					0		-	0	1	2	2	Eks.
99	Leguminosae	<i>Clitoria ternatea</i> L.	Kembang telang	0	0	0		0	0	0	-	0	26	30	11	Eks.
100	Leguminosae	<i>Crotalaria pallida</i> Aiton	Orok-orok	0	0	0	0	0		0	-	0	1	10	12	Eks.
101	Leguminosae	<i>Delonix regia</i> (Hook.) Raf.	Flamboyan	42	6	4	29		3		29	31	155	180	181	Sen.
102	Leguminosae	<i>Desmodium heterophyllum</i> (Willd.) DC	Desmodium	0	0				0		-	0	33	35		Eks.
103	Leguminosae	<i>Desmodium triflorum</i> (L.) DC.	Daun mules	0	0	0		0	0		-	0	390	311	235	Eks.
104	Leguminosae	<i>Dichrostachys cinerea</i> (L.) Wight & Arn.	Lentera cina	7		6			1		20	20				Sen.
105	Leguminosae	<i>Erythrina variegata</i> L.	Dadap	3		3					-	0	1			Sen.
106	Leguminosae	<i>Falcataria moluccana</i> (Miq.) Barneby & J.W.Grimes	Sengon	1					1		-	0				Sen.
107	Leguminosae	<i>Flemingia lineata</i> (L.) Aiton	Othok-othok	0	0	0		0	0		-	0	24	32		Eks.
108	Leguminosae	<i>Indigofera hirsuta</i> L.	Tarum	0	0	0					-	0	194	122	40	Eks.
109	Leguminosae	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	Lamtoro	9	3	4			2		125	121	197	201	254	Sen.
110	Leguminosae	<i>Macroptilium lathyroides</i> (L.) Urb.	Siratro	0			0	0	0	0	-	0	12	13	8	Eks.
111	Leguminosae	<i>Mimosa pudica</i> L.	Putri malu	0	0	0	0	0	0	0	-	0	291	231	115	Eks.
112	Leguminosae	<i>Pithecellobium dulce</i> (Roxb.) Benth.	Asam londo	2		2					8	9	12	26	26	Sen.
113	Leguminosae	<i>Uraria lagopodoides</i> (L.) DC.	Ekor tupai	0		0		0		0	-	0				Eks.
114	Leguminosae	<i>Vigna trilobata</i> (L.) Verdc.	Kacang tunggak	0	0	0		0			-	0	198	215	109	Eks.
115	Linderniaceae	<i>Lindernia antipoda</i> (L.) Alston	Lindernia	0					0	0	-	0	2	7	7	Eks.
116	Linderniaceae	<i>Lindernia crustacea</i> (L.) F.Muell.	Sangitan	0					0	0	-	0	94	151	98	Eks.
117	Loganiaceae	<i>Spigelia anthelmia</i> L.	Kemangi cina	0				0			-	0	22	59	74	Eks.
118	Lythraceae	<i>Lagerstroemia indica</i> L.	Bungur	29		29					37	37				Sen.
119	Lythraceae	<i>Sonneratia alba</i> Sm.	Pedada	0						240/ha	-	18130/Ha	182	176	154	Sam.
120	Lythraceae	<i>Sonneratia caseolaris</i> (L.) Engl.	Pedada merah	0						10/ha	-	0				Sam.
121	Malvaceae	<i>Ceiba pentandra</i> (L.) Gaertn.	Kapuk randu	12	12						12	12	6	2	4	Sen.
122	Malvaceae	<i>Urena lobata</i> Linnaeus.	Pulutan	0		0					-	0	10	84	56	Eks.
123	Malvaceae	<i>Waltheria indica</i> L.	Daun kantuk	0	0	0	0			0	-	0	29	53		Eks.
124	Meliaceae	<i>Azadirachta indica</i> A.Juss.	Mimba	4	2		2				8	9	7	10	10	Sen.
125	Moraceae	<i>Artocarpus heterophyllus</i> Lam.	Nangka	2	1		1				1	1	12	8	12	Sen.
126	Moraceae	<i>Fatoua pilosa</i> Gaudich.	Klabet	0	0	0					-	0	1			Eks.

	PT PEMBANGKITAN JAWA-BALI UNIT BISNIS JASA O&M PLTU REMBANG										No. Dokumen : FME-08.2.2.6				
	PJB INTEGRATED MANAGEMENT SYSTEM										Revisi : 01				
	FORMULIR										Tgl Terbit : 21 Maret 2017				
	KETERANGAN PROGRAM										Halaman : 23 dari 1				

No.	Famili	Nama ilmiah	Nama lokal	2016						2017						2018	2019	2020	2021	2022	Ket.
				1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6						
127	Moraceae	<i>Ficus benjamina</i> L.	Beringin	3	3											4	4	5	11	16	Sen.
128	Moraceae	<i>Ficus callosa</i> Willd.	Pansor	1					1	-	10/Ha					-		4	4	6	Sen.
129	Moraceae	<i>Ficus microcarpa</i> L.f.	Beringin kimeng	8	2		4		2	7	7					7			6		Sen.
130	Moraceae	<i>Streblus asper</i> Lour.	Serut pagar	15	12		3			28	30					6			12	13	Sen.
131	Musaceae	<i>Musa acuminata</i> Colla	Pisang	5		5				-	0					13					Sen.
132	Muntingiaceae	<i>Muntingia calabura</i> L.	Kersen	16	8		1		7	49	43					49			59	97	Sen.
133	Myrtaceae	<i>Psidium guajava</i> L.	Jambu biji	12	2	2	6		2	10	11					16			21	26	Sen.
134	Myrtaceae	<i>Syzygium aqueum</i> (Burm.f.) Alston	Jambu air	7	7					17	22					13			28	35	Sen.
135	Myrtaceae	<i>Syzygium myrtifolium</i> Walp	Pucuk merah	49	36		13			118	164					62			108	123	Sen.
136	Nyctaginaceae	<i>Bougainvillea glabra</i> Choisy	Bunga kertas	508	387	55	66			185	206					257			143	176	Sen.
137	Oxalidaceae	<i>Oxalis corniculata</i> L.	Calincing	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö		-	Ö					1			1	1	Eks.
138	Pandanaceae	<i>Pandanus pygmaeus</i> Thouars	Pandan hias	266	219		47			262	230					62			45	81	Sen.
139	Pandanaceae	<i>Pandanus tectorius</i> Parkinson ex Du Roi	Pandan	3	3					12	12										Sen.
140	Passifloraceae	<i>Passiflora foetida</i> L.	Rambusa	Ö	Ö		Ö			-	Ö					11			18	7	Eks.
141	Phyllanthaceae	<i>Phyllanthus amarus</i> Schumach. & Thonn.	Meniran	Ö	Ö	Ö		Ö		-	Ö					93			85	127	Eks.
142	Phyllanthaceae	<i>Phyllanthus myrtifolius</i> (Wight) Müll.Arg.	Cendrawasih	37			37			22	25					14			14	7	Sen.
143	Phyllanthaceae	<i>Phyllanthus reticulatus</i> Poir.	Tampal besi	Ö		Ö	Ö		Ö	-	Ö					1			12	8	Eks.
144	Poaceae	<i>Axonopus compressus</i> (Sw.) P.Beauv.	Jukut pahit	Ö	Ö	Ö		Ö		-	Ö					3			223	203	Eks.
145	Poaceae	<i>Chloris barbata</i> Sw.	Jejarongan	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	-	Ö					100			93	69	Eks.
146	Poaceae	<i>Dactyloctenium aegyptium</i> (L.) Willd.	Akar jalak	Ö	Ö	Ö		Ö	Ö	-	Ö					454			185	120	Eks.
147	Poaceae	<i>Digitaria didactyla</i> Willd.	Rumput serangoon	Ö	Ö			Ö		-	Ö					1			1		Eks.
148	Poaceae	<i>Eragrostis amabilis</i> (L.) Wight & Arn.	Rumput emprit	Ö	Ö	Ö				-	Ö					41			63	84	Eks.
149	Poaceae	<i>Melinis repens</i> (Willd.) Zizka	Rumput natal	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	-	Ö					57			57	63	Eks.
150	Poaceae	<i>Oplismenus compositus</i> (L.) P.Beauv.	Lamisan	Ö	Ö	Ö		Ö		-	Ö					26			95	76	Eks.
151	Poaceae	<i>Paspalum conjugatum</i> P.J.Bergius	Rumput paitan	Ö	Ö	Ö		Ö	Ö	-	Ö					308			295	27	Eks.
152	Poaceae	<i>Polytrias indica</i> (Houtt.) Veldkamp	Rumput embun	Ö	Ö			Ö	Ö	-	Ö					55			57	67	Eks.
153	Poaceae	<i>Pseudosasa japonica</i> (Steud.) Makino	Bambu jepang	152					152	406	397					515			801	827	Sen.
154	Poaceae	<i>Zoysia japonica</i> Steud.	Rumput jepang	Ö	Ö	Ö	Ö			-	Ö					167			152	221	Eks.
155	Portulacaceae	<i>Portulaca grandiflora</i> Hook.	Portulaka	219		219				219	219					242					Sen.
156	Portulacaceae	<i>Portulaca oleracea</i> L.	Gelang biasa	Ö	Ö			Ö	Ö	17	18					126			109	126	Eks.
157	Rhizophoraceae	<i>Rhizophora apiculata</i> Blume	Bakau putih	Ö					2000/ha	-	750/Ha					154			142	138	Sam

	PT PEMBANGKITAN JAWA-BALI UNIT BISNIS JASA O&M PLTU REMBANG										No. Dokumen : FME-08.2.2.6				
	PJB INTEGRATED MANAGEMENT SYSTEM										Revisi : 01				
	FORMULIR										Tgl Terbit : 21 Maret 2017				
	KETERANGAN PROGRAM										Halaman : 24 dari 1				

No.	Famili	Nama ilmiah	Nama lokal	2016	2017						2018	2019	2020	2021	2022	Ket.
					1	2	3	4	5	6						
158	Rhizophoraceae	<i>Rhizophora mucronata</i> Lam.	Bakau hitam	Ö						212 0/ha	-	3050/ Ha	223	256	327	Sam.
159	Rosaceae	<i>Rosa × hybrida</i> Schleich.	Mawar	27		27					21	44	56	43	30	Sen.
160	Rubiaceae	<i>Gardenia jasminoides</i> J.Ellis	Kacapiring	51		51					71	82	40	43	97	Sen.
161	Rubiaceae	<i>Ixora chinensis</i> Lam.	Soka	507	365		142				692	712	99			Sen.
162	Rubiaceae	<i>Morinda citrifolia</i> L.	Mengkudu	Ö				Ö		Ö	4	4	16	29	29	Eks.
163	Rubiaceae	<i>Oldenlandia corymbosa</i> L.	Rumput mutiara	Ö	Ö	Ö		Ö	Ö		-	Ö	103	97	116	Eks.
164	Rubiaceae	<i>Spermacoce exilis</i> (L.O.Williams) C.D.Adams ex W.C.Burger & C.M.Taylor	Ketumpang	Ö	Ö			Ö			-	Ö	123	93		Eks.
165	Rutaceae	<i>Limonia acidissima</i> Groff	Kawista	47		47					67	62	105	91	91	Sen.
166	Sapindaceae	<i>Cardiospermum halicacabum</i> L.	Pulungan	Ö		Ö		Ö	Ö		-	2				Eks.
167	Sapindaceae	<i>Dimocarpus longan</i> Lour.	Kelengkeng	14	3	7	4				25	25	12	55	76	Sen.
168	Sapindaceae	<i>Filicium decipiens</i> (Wight & Arn.) Thwaites	Krey payung	13	9	4					15	15	59	86		Sen.
169	Sapotaceae	<i>Manilkara kauki</i> (L.) Dubard	Sawo kecil	163	89	33	29	1	11		158	164	155	202	204	Sen.
170	Sapotaceae	<i>Manilkara zapota</i> (L.) P.Royen	Sawo manila	23	4	14	4		1		25	25	54	60	63	Sen.
171	Sapotaceae	<i>Mimusops elengi</i> L.	Tanjung	145	101	9	25	2	8		264	266	200	232	226	Sen.
172	Solanaceae	<i>Capsicum annuum</i> L.	Cabai rawit	Ö	Ö		Ö				-	Ö				Eks.
173	Solanaceae	<i>Physalis minima</i> L.	Ciplukan	Ö		Ö		Ö	Ö		-	Ö	81	7		Eks.
174	Verbenaceae	<i>Duranta erecta</i> L.	Sinyo nakal/Teh-tehan	1099	727		372				809	923	140	8	37	Sen.
175	Verbenaceae	<i>Lantana camara</i> L.	Tembelekan	Ö		Ö		Ö	Ö	Ö	40	159	242	198	242	Eks.
176	Verbenaceae	<i>Stachytarpheta jamaicensis</i> (L.) Vahl	Pecut kuda	Ö	Ö	Ö		Ö	Ö	Ö	-	Ö	3	8	10	Eks.
177	Vitaceae	<i>Cayratia trifolia</i> (L.) Domin	Galing	Ö	Ö	Ö		Ö	Ö	Ö	-	Ö	186	125	247	Eks.
178	Xanthorrhoeaceae	<i>Dianella ensifolia</i> (L.) DC.	Akar tegari	307			307				123	173	171	77	65	Sen.
179	Acanthaceae	<i>Strobilanthes crispa</i> Blume	Pecah beling									152	165	43		Sen.
180	Aizoaceae	<i>Sesuvium portulacastrum</i> (L.) L.	Gelang laut									Ö	3	8	12	Eks.
181	Apocynaceae	<i>Plumeria rubra</i> L.	Kamboja merah									1	1	1	1	Sen.
182	Apocynaceae	<i>Wrightia antidysenterica</i> (L.) R.Br.	Melati tempel									1				Sen.
183	Araliaceae	<i>Polyscias scutellaria</i> (Burm.f.) Fosberg	Mangkakan									5	3		29	Sen.
184	Acanthaceae	<i>Ruellia repens</i> L.	Ruellia rambat									Ö	2	11	3	Eks.
185	Amaranthaceae	<i>Graptophyllum pictum</i> (L.) Griff.	Daun ungu									39	19	10	17	Sen.
186	Amaryllidaceae	<i>Hippeastrum</i> sp.	Amarilis									449	63	46		Sen.
187	Amaryllidaceae	<i>Zephyranthes</i> sp.	Lili hujan									342	253		214	Sen.
188	Araceae	<i>Philodendron xanadu</i> Croat, Mayo & J.Boos	Philodendron									153				Sen.

	PT PEMBANGKITAN JAWA-BALI UNIT BISNIS JASA O&M PLTU REMBANG						No. Dokumen : FME-08.2.2.6	
	PJB INTEGRATED MANAGEMENT SYSTEM						Revisi : 01	
	FORMULIR						Tgl Terbit : 21 Maret 2017	
	KETERANGAN PROGRAM						Halaman : 25 dari 1	

No.	Famili	Nama ilmiah	Nama lokal	2016		2017				2018	2019	2020	2021	2022	Ket.
				1	2	3	4	5	6						
189	Araceae	<i>Zamioculcas zamiifolia</i> (Lodd.) Engl.	Daun dolar								12	7		1	Sen.
190	Arecaceae	<i>Dypsis lutescens</i> (H.Wendl.) Beentje & J.Dransf.	Palem kuning								45	1	1	1	Sen.
191	Asparagaceae	<i>Agave desmettiana</i> Jacobi	Agave Mahkota								5	5	23	27	Sen.
192	Asparagaceae	<i>Chlorophytum capense</i> (L.) Voss	Lili Paris								38		52	78	Sen.
193	Asparagaceae	<i>Sansevieria trifasciata</i> Prain	Lidah mertua								11	14	200	187	Sen.
194	Bignoniaceae	<i>Dolichandrone spathacea</i> (L.f.) Seem.	Kayu jaran								0	1	1	1	Sen.
195	Bromeliaceae	<i>Ananas comosus</i> (L.) Merr.	Nanas								103				Sen.
196	Bromeliaceae	<i>Cryptanthus bromelioides</i> Otto & A.Dietr.	Bromelia								61				Sen.
197	Bromeliaceae	<i>Neoregelia</i> sp.	Bromelia								15				Sen.
198	Capparaceae	<i>Crateva religiosa</i> G.Forst.	Tigaron								4				Sen.
199	Combretaceae	<i>Lumnitzera racemosa</i> Willd.	Teruntum								250/ Ha	5	5	4	Sam
200	Euphorbiaceae	<i>Excoecaria agallocha</i> L.	Buta-buta								Ö	1	2	2	Eks.
201	Euphorbiaceae	<i>Manihot esculenta</i> Crantz	Ketela Pohon								212	182	181	42	Sen.
202	Hamamelidaceae	<i>Loropetalum chinense</i> (R.Br.) Oliv.	Loropetalum								46		18		Sen.
203	Lamiaceae	<i>Volkameria inermis</i> L.	Kayu tulang								Ö				Eks.
204	Leguminosae	<i>Senna alata</i> (L.) Roxb.	Ketepeng cina								5				Sen.
205	Leguminosae	<i>Senna siamea</i> (Lam.) H.S.Irwin & Barneby	Johar								1		2	2	Sen.
206	Loranthaceae	<i>Dendrophthoe pentandra</i> (L.) Miq.	Benalu								Ö				Eks.
207	Lythraceae	<i>Cuphea hyssopifolia</i> Kunth	Taiwan beauty								133	14	61	82	Sen.
208	Malvaceae	<i>Hibiscus tiliaceus</i> L.	Waru laut								Ö	46	47	1	Eks.
209	Malvaceae	<i>Sterculia foetida</i> L.	Kepuh								34	3	49	13	Sen.
210	Melastomataceae	<i>Melastoma malabathricum</i> L.	Harendong								8				Sen.
211	Meliaceae	<i>Swietenia macrophylla</i> King	Mahoni daun besar								1	27	5	2	Sen.
212	Moraceae	<i>Ficus carica</i> L.	Tin								4	4	5	3	Sen.
213	Moraceae	<i>Ficus septica</i> Burm.f.	Ara								5	5	7	4	Sen.
214	Moraceae	<i>Morus alba</i> L.	Murbei								8	8	8	10	Sen.
215	Oleaceae	<i>Jasminum sambac</i> (L.) Aiton	Melati								61	60	199	202	Sen.
216	Onagraceae	<i>Ludwigia octovalvis</i> (Jacq.) P.H.Raven	Cacabea								Ö	1	1	29	Eks.
217	Poaceae	<i>Pennisetum setaceum</i> (Forssk.) Chiov.	Rumput ekor kucing								1	1			Sen.
218	Polygonaceae	<i>Antigonon leptopus</i> Hook. & Arn.	Air mata pengantin								Ö	1	12	15	Eks.
219	Rhizophoraceae	<i>Bruguiera gymnorhiza</i> (L.) Lam.	Tanjang merah								250/ Ha	16	10	16	Sam
220	Rubiaceae	<i>Mussaenda philippica</i> A.Rich.	Nusaindah pink								3	1			Sen.

	PT PEMBANGKITAN JAWA-BALI UNIT BISNIS JASA O&M PLTU REMBANG						No. Dokumen : FME-08.2.2.6	
	PJB INTEGRATED MANAGEMENT SYSTEM						Revisi : 01	
	FORMULIR						Tgl Terbit : 21 Maret 2017	
	KETERANGAN PROGRAM						Halaman : 26 dari 1	

No.	Famili	Nama ilmiah	Nama lokal	2016		2017				2018	2019	2020	2021	2022	Ket.
				1	2	3	4	5	6						
221	Rutaceae	<i>Citrus aurantiifolia</i> (Christm.) Swingle	Jeruk nipis								13	11	16	16	Sen.
222	Rutaceae	<i>Euodia suaveolens</i> var. <i>ridleyi</i> (Hochr.) Bakh. f.	Brokoli kuning								109				Sen.
223	Solanaceae	<i>Solanum americanum</i> Mill.	Ranti								Ö				Eks.
224	Fabaceae	<i>Acacia nilotica</i> Linn.	Akasia Berduri									94	77	78	Sen.
225	Fabaceae	<i>Acacia tomentosa</i> Willd.	Klampis									5	2	6	Sen.
226	Apocynaceae	<i>Adenium obesum</i> (Forssk.) Roem. & Schult.	Adenium/Kamboja jepang	2	2					14	14	7	11	12	Sen.
227	Fabaceae	<i>Aeschynomene indica</i> L.	Lamtoro Daun Kecil									105	94	59	Sen.
228	Amaranthaceae	<i>Amaranthus spinosus</i>	Bayam									45			Sen.
229	Acanthaceae	<i>Andrographis paniculata</i>	Sambiloto									11	15	32	Sen.
230	Asparagaceae	<i>Asparagus densiflorus</i> (Kunth) Jessop	Ekor tupai asparagus									3	3	3	Sen.
231	Acanthaceae	<i>Avicennia marina</i> (Forssk.) Vierh.	Api-api									56	93	154	Sen.
232	Poaceae	<i>Brachiaria decumbens</i>	Rumput bede									39	42		Sen.
233	Fabaceae	<i>Calliandra calothyrsus</i> Meisn.	Kaliandra merah									336	424	504	Sen.
234	Lamiaceae	<i>Coleus amboinicus</i> Lour.	Daun Jintan									43	55	30	Sen.
235	Zingiberaceae	<i>Curcuma longa</i> Linn.	Kunyit									16	30	10	Sen.
236	Poaceae	<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	Rumput cinodon									741	477	42	Sen.
237	Compositae	<i>Eclipta prostrata</i> (L.) Hassk.	Urang Aring									248		15	Sen.
238	Compositae	<i>Elephantopus scaber</i> L.	Tapak liman									48			Sen.
239	Arecaceae	<i>Hyophorbe lagenicaulis</i> (L. Bailey) H.E. Moore	Palem Botol									1	1	1	Sen.
240	Poaceae	<i>Imperata cylindrica</i> (L.) Raeusch	Rumput Alang-alang									47	55	94	Sen.
241	Rubiaceae	<i>Ixora acuminata</i> Roxb.	Soka merah									80	135	131	Sen.
242	Rubiaceae	<i>Ixora coccinea</i> L.	Soka pink									11	79	70	Sen.
243	Arecaceae	<i>Livistona saribus</i> (Lour.) Merr.	Palem Kipas									3	10	10	Sen.
244	Moraceae	<i>Maclura cochinchinensis</i> (Lour.) Pojok	Sisir / Kaliage									15			Sen.
245	Asteraceae	<i>Mikania micrantha</i> Kunth	Sambung rambat									9	11	62	Sen.
246	Araceae	<i>Monstera deliciosa</i>	Ceriman / Keju swiss									12	17	16	Sen.
247	Rubiaceae	<i>Paederia foetida</i> L.	Sembukan									38	64	33	Sen.
248	Piperaceae	<i>Peperomia pellucida</i> Kunth.	Tumpang air									10	55		Sen.
249	Araceae	<i>Philodendron acutatum</i> Schott	Philodendron									53	195	185	Sen.
250	Compositae	<i>Pluchea indica</i> (L.) Less.	Beluntas									1	3	25	Sen.
251	Rhizophoraceae	<i>Rhizophora stylosa</i> Griff.	Bakau kurap									30	182	194	Sen.
252	Fabaceae	<i>Sesbania grandiflora</i> (L.) Pers	Turi									2	6	8	Sen.

	PT PEMBANGKITAN JAWA-BALI UNIT BISNIS JASA O&M PLTU REMBANG						No. Dokumen : FME-08.2.2.6	
	PJB INTEGRATED MANAGEMENT SYSTEM						Revisi : 01	
	FORMULIR						Tgl Terbit : 21 Maret 2017	
	KETERANGAN PROGRAM						Halaman : 27 dari 1	

No.	Famili	Nama ilmiah	Nama lokal	2016		2017		2018		2019	2020	2021	2022	Ket.
				1	2	3	4	5	6					
253	Malvaceae	<i>Sida rhombifolia</i> Linnaeus.	Sidaguri								5	41	47	Sen.
254	Asteraceae	<i>Synedrella nodiflora</i> (L.) J. Gaertner	Jotang kuda								37	67	52	Sen.
255	Bignoniaceae	<i>Tabebuia aurea</i> (Silva Manso) Benth. & Hook.	Tabebuia Kuning								32	64	78	Sen.
256	Cactaceae	<i>Hylocereus undatus</i> (Haw.) Britton & Rose	Buah naga								131			Sen.
257	Fabaceae	<i>Tamarindus indica</i> L.	Asam Jawa								27	43	35	Sen.
258	Asteraceae	<i>Vernonia elliptica</i>	Lee Kwan Yew								1	48	31	Sen.
259	Poaceae	<i>Zea mays</i> Linnaeus.	jagung								4	81	5	Sen.
260		<i>Enhalus acoroides</i>	Lamun								141			Sen.
261		<i>Thalassia hemprichii</i>	Lamun								401			Sen.
262		<i>Chymodocea serrulata</i>	Lamun								73			Sen.
263	Liliaceae	<i>Zephyranthes atamasca</i> (L.) Herbert	Lili hujan									359		Sen.
264	Annonaceae	<i>Polyalthia longifolia</i> (Sonn.) Thwaites	Lamun									48		Sen.
265	Apiaceae	<i>Centella asiatica</i> (L.) Urb.	Pegagan									15	26	Sen.
266	Apocynaceae	<i>Wrightia antidysenterica</i> (L.) R.Br.	Tellicherry bark									1	1	Sen.
267	Araceae	<i>Aglaonema commutatum</i> Schott.	Aglonema silver bay									15	4	Sen.
268	Araceae	<i>Aglaonema commutatum</i> var. <i>maculatum</i> Schott.	Aglonema gemini									2	2	Sen.
269	Araceae	<i>Aglaonema donacarmen</i>	Aglonema sprakling sarah									8	1	Sen.
270	Araceae	<i>Alocasia macrorrhizos</i> (L.) G. Don.	Bira/Sente (talas)									7	10	Sen.
271	Araceae	<i>Anthurium hookeri</i> Kunth.	Anthurium									80		Sen.
272	Araceae	<i>Anthurium plowmanii</i> Croat.	Gelombang cinta									2	2	Sen.
273	Araceae	<i>Epipremnum aureum</i> (Lindl. & Andre)	Sirih gading									47	87	Sen.
274	Araceae	<i>Philodendron bipinnatifidum</i> Schott ex Endl.	Philodendron									39	48	Sen.
275	Araceae	<i>Zamioculcas zamiifolia</i> (Lodd.) En	Daun dolar									4		Sen.
276	Araliaceae	<i>Polyscias scutellaria</i> (Burm.f.) Fosberg	Mangkokan									27		Sen.
277	Arecaceae	<i>Xanthosoma violaceum</i> Schott	Talas kimpul									11	15	Sen.
278	Asparagaceae	<i>Agave americana</i> L.	Agave Amerika									7	9	Sen.
279	Asparagaceae	<i>Dracaena surculosa</i> Lindl.	Dracaena gold dust									2	3	Sen.
280	Asparagaceae	<i>Furcraea foetida</i> (L.) Haw.	Agave hijau									2	33	Sen.
281	Asteraceae	<i>Mikania congesta</i> DC.	Mikania									172	103	Sen.
282	Asteraceae	<i>Tithonia rotundifolia</i> (Mill.) S.F. Blake	Bunga Titonia									55	24	Sen.
283	Bignoniaceae	<i>Handroanthus heptaphyllus</i> (Vell.) Mattos	Tabebuia magenta									129	33	Sen.
284	Bromeliaceae	<i>Aechmea caudata</i> Lindman.	Bromelia									7	16	Sen.

	PT PEMBANGKITAN JAWA-BALI UNIT BISNIS JASA O&M PLTU REMBANG						No. Dokumen : FME-08.2.2.6	
	PJB INTEGRATED MANAGEMENT SYSTEM						Revisi : 01	
	FORMULIR						Tgl Terbit : 21 Maret 2017	
	KETERANGAN PROGRAM						Halaman : 28 dari 1	

No.	Famili	Nama ilmiah	Nama lokal	2016		2017				2018	2019	2020	2021	2022	Ket.
				1	2	3	4	5	6						
285	Bromeliaceae	<i>Ananas cosmosus (L.) Merr.</i>	Nanas										78	42	Sen.
286	Bromeliaceae	<i>Neoregelia carolinae (Beer) L.B. Smith</i>	Bromelia										1	2	Sen.
287	Calophyllaceae	<i>Calophyllum inophyllum</i> Linnaeus.	Nyamplung										19	30	Sen.
288	Caesalpinaceae	<i>Caesalpinia pulcherrima</i> Sw.	bunga merak										1	1	Sen.
289	Clusiaceae	<i>Garcinia mangostana</i> L.	Manggis										15	4	Sen.
290	Convolvulaceae	<i>Centella asiatica (L.) Urban</i>	pegagan										38		Sen.
291	Euphorbiaceae	<i>Acalypha siamensis</i> Oliv. ex Gage	Penitian										65	176	Sen.
292	Euphorbiaceae	<i>Euphorbia trigona</i>	Trigona										21	25	Sen.
293	Euphorbiaceae	<i>Manihot utilissima</i> Pohl	Singkong										3		Sen.
294	Fabaceae	<i>Adenanthera pavonina</i> L.	Sagawe										1	1	Sen.
295	Fabaceae	<i>Bauhinia purpurea</i> L.	Bunga Kupu-kupu										1	5	Sen.
296	Fabaceae	<i>Enterolobium cyclocarpum</i> (Jacq.) Griseb.	Sengon buto										5		Sen.
297	Fabaceae	<i>Erythrina variegata</i> L.	Dadap Merah										1	1	Sen.
298	Heliconiaceae	<i>Heliconia psittacorum</i> L. f.	Supit udang/pisang keris										2	15	Sen.
299	Heliconiaceae	<i>Heliconia rostrata</i> Ruiz & Pav.	Pisang-pisangan										295	328	Sen.
300	Lamiaceae	<i>Thymus citriodorus</i> (Pers.) Schreb.	Timus Lemon										215	112	Sen.
301	Lythraceae	<i>Lagerstroemia indica</i> L.	Bungur kecil										12	25	Sen.
302	Malvaceae	<i>Ceiba pentandra (L.) Gaertn. Variegata.</i>	Randu Varigata										5	4	Sen.
303	Malvaceae	<i>Hibiscus grandiflorus</i> Michx.	Bunga Sepatu Pink										38	6	Sen.
304	Crassulaceae	<i>Bryophyllum pinnatum</i> (Lam.) Oken.	Cocor Bebek										5	3	Sen.
305	Moraceae	<i>Ficus pumila</i> L.	Daun dolar										7	4	Sen.
306	Moraceae	<i>Ficus microcarpa</i> L. f.	Kimeng										8	6	Sen.
307	Musaceae	<i>Musa paradisiaca</i> L.	Pisang kepok										7	16	Sen.
308	Myrsinaceae	<i>Ardisia elliptica</i> Thunberg	Lampeni										15	15	Sen.
309	Myrtaceae	<i>Melaleuca cajuputi</i> Powell.	Kayu putih										15	16	Sen.
310	Myrtaceae	<i>Syzygium cumini</i> Skeels.	Juwet										46	27	Sen.
311	Passifloraceae	<i>Passiflora edulis</i> Sims.	Markisa										26	24	Sen.
312	Poaceae	<i>Cymbopogon Citratus</i> (DC.)	Sereh										2	3	Sen.
313	Poaceae	<i>Eleusine Indica</i> L.	Rumput kili										24	74	Sen.
314	Polypodiaceae	<i>Phymatosorus scolopendria</i> (Burm. f) Pic.Serm.	Paku ular										9	12	Sen.
315	Portulacaceae	<i>Portulaca grandiflora</i> Hook.	Krokotan merah										157	173	Sen.
316	Rubiaceae	<i>Coffea arabica</i> L.	Kopi										41	6	Sen.

	PT PEMBANGKITAN JAWA-BALI UNIT BISNIS JASA O&M PLTU REMBANG						No. Dokumen : FME-08.2.2.6	
	PJB INTEGRATED MANAGEMENT SYSTEM						Revisi : 01	
	FORMULIR						Tgl Terbit : 21 Maret 2017	
	KETERANGAN PROGRAM						Halaman : 29 dari 1	

No.	Famili	Nama ilmiah	Nama lokal	2016		2017				2018	2019	2020	2021	2022	Ket.
				1	2	3	4	5	6						
317	Rubiaceae	<i>Ixora chinensis</i> Lam.	Soka kuning										87	83	Sen.
318	Rubiaceae	<i>Ixora taiwanensis</i>	Soka Oranye										15	22	Sen.
319	Rutaceae	<i>Citrus limon</i> (L.) Burm.f.	Jeruk sitrun / Lemon										1	1	Sen.
320	Rubiaceae	<i>Mussaenda erythrophylla</i> Schumacher & Thonn.	Nusa indah merah										2	2	Sen.
321	Rubiaceae	<i>Mussaenda frondosa</i> Sensu G. Forst.	Nusa indah putih										84	2	Sen.
322	Sapindaceae	<i>Nephelium lappaceum</i> L.	Rambutan										11	6	Sen.
323	Solanaceae	<i>Capsicum frutescens</i> L.	Cabai										5	1	Sen.
324	Solanaceae	<i>Physalis angulata</i> L.	Ceplukan										43	34	Sen.
325	Solanaceae	<i>Solanum diphyllum</i> L.	Terong-terongan										14	31	Sen.
326	Solanaceae	<i>Solanum lycopersicum</i> L.	Tomat										22		Sen.
327	Sterculiaceae	<i>Waltheria indica</i> L.	Uhaloa										12	63	Sen.
328	Zingiberaceae	<i>Zingiber zerumbet</i> (L.) J.E. Smith	Lempuyang										43	5	Sen.
329	Acanthaceae	<i>Asystasia gangetica</i> (L.) T. Anders.	Ara Sungsang											72	Eks.
330	Amaranthaceae	<i>Alternanthera ficoidea</i> (L.) P. Beauv.	Bayam Kriting											124	Eks.
331	Amaranthaceae	<i>Amaranthus spinosus</i> Linnaeus.	Bayam duri											48	Eks.
332	Amaranthaceae	<i>Cyathula prostrata</i> (L.) Blume	Bayam Pasir											24	Eks.
333	Amaryllidaceae	<i>Crynum asiaticum</i> L.	Bunga bakung											20	Eks.
334	Anacardiaceae	<i>Anacardium occidentale</i> Linn.	Jambu mete											18	Eks.
335	Annonaceae	<i>Polyalthia longifolia</i> (Sonn.) Thwaites	Glodokan payung											51	Sen.
336	Araceae	<i>Amorphophallus paeoniifolius</i> (Dennst.) Nicolson	Suweg											1	Sen.
337	Araceae	<i>Philodendron burle-marxii</i> G.M. Barroso	Kabel Busi											1	Sen.
338	Arecaceae	<i>Caryota mitis</i> Lour.	Palem ekor ikan											19	Eks.
339	Arecaceae	<i>Salacca zolacca</i> (Gaertn.) Voss	Salak											2	Sen.
340	Asclepiadaceae	<i>Hoya carnosa</i> (L. f.) R. Br.	Hoya											2	Eks.
341	Asclepiadaceae	<i>Hoya microphylla</i> Schltr.	Hoya daun kecil											1	Eks.
342	Asteraceae	<i>Ageratum conyzoides</i> L.	Bandotan											3	Eks.
343	Asteraceae	<i>Eclipta alba</i> (L.) L.	Orang-Aring											12	Eks.
344	Asteraceae	<i>Taraxacum officinale</i> Web.	Jombang											5	Sen.
345	Bignoniaceae	<i>Tabebuia roseoalba</i> (Ridl.) Sandwith	Tabebuia putih											41	Eks.
346	Cactaceae	<i>Epiphyllum anguliger</i> (Lem.) G. Don ex Loudon	Wijaya kusuma											8	Eks.
347	Caesalpiniaceae	<i>Caesalpinia sappan</i> L.	Secang											8	Eks.
348	Combretaceae	<i>Combretum indicum</i> Jongkind	Melati belanda											8	Eks.

	PT PEMBANGKITAN JAWA-BALI UNIT BISNIS JASA O&M PLTU REMBANG						No. Dokumen : FME-08.2.2.6	
	PJB INTEGRATED MANAGEMENT SYSTEM						Revisi : 01	
	FORMULIR						Tgl Terbit : 21 Maret 2017	
	KETERANGAN PROGRAM						Halaman : 30 dari 1	

No.	Famili	Nama ilmiah	Nama lokal	2016	2017						2018	2019	2020	2021	2022	
					1	2	3	4	5	6						Ket.
349	Convolvulaceae	<i>Ipomoea pubescens</i> Lam.	Carex												12	Eks.
350	Cucurbitaceae	<i>Melothria pendula</i> var. <i>pendula</i> L.	guadeloupe cucumber												4	Eks.
351	Cyperaceae	<i>Carex siderosticta</i> Hance													9	Eks.
352	Euphorbiaceae	<i>Cnidioscolus aconitifolius</i> (Mill.) I.M. Johnst.	Daun pepaya jepang												1	Sen.
353	Euphorbiaceae	<i>Hevea brasiliensis</i> (Willd. ex A. Juss.) Mull. Arg.	Karet												1	Sen.
354	Euphorbiaceae	<i>Pedilanthus tithymaloides</i> (L.) Poit.	Pohon zig zag												17	Eks.
355	Fabaceae	<i>Centrosema pubescens</i> Benth.	Kakacangan												106	Eks.
356	Fabaceae	<i>Desmanthus virgatus</i> (L.) Willd.	Kacang Tantan												32	Eks.
357	Fabaceae	<i>Flemingia strobilifera</i>	Hahapan												5	Eks.
358	Fabaceae	<i>Indigofera tinctoria</i> L.	Indigofera												50	Eks.
359	Fabaceae	<i>Mucuna pruriens</i> var. <i>Utilis</i>	Kara Benguk												10	Eks.
360	Hamamelidaceae	<i>Hamamelis virginiana</i> L.	American Witchhazel												65	Eks.
361	Lamiaceae	<i>Coleus atropurpureus</i> (L.) Benth	Iler /Miana												8	Eks.
362	Lamiaceae	<i>Gmelina arborea</i> Roxb.	Gmelina												43	Eks.
363	Liliaceae	<i>Hippeastrum puniceum</i> (Lam.) Kuntze	Bunga Amarilis/Kembang Torong												60	Sen.
364	Lycopodiaceae	<i>Lycopodium squarrosum</i> G.Forst.	Lycopodium ekor tupai												1	Sen.
365	Malpighiaceae	<i>Malpighia glabra</i> L.	Sakura Mini												30	Eks.
366	Malvaceae	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i> L.	Bunga Sepatu	82		82					89	91	44	129	218	Sen.
367	Malvaceae	<i>Waltheria indica</i> L.	Daun kantuk												25	Eks.
368	Myrtaceae	<i>Syzygium malaccense</i> (L.) Merr. & L.M. Perry	Jambu Bol/Darsono												5	Eks.
369	Myrtaceae	<i>Xanthostemon chrysanthus</i> (F.Muell.) Benth.	Santo kuning												28	Eks.
370	Myrtaceae	<i>Xanthostemon youngii</i> C.T.White & W.D.Francis	Santo Merah												53	Eks.
371	Orchidaceae	<i>Aerides odoratum</i> Lour.	Anggrek lilin												1	Sen.
372	Orchidaceae	<i>Cattleya gaskelliana</i> (N.E.Br.) B.S.Williams	Anggrek Cattleya												3	Sen.
373	Orchidaceae	<i>Dendrobium bigibbum</i> Lindl.	Anggrek larat												2	Sen.
374	Orchidaceae	<i>Dendrobium crumenatum</i> Sw.	Anggrek merpati												2	Sen.
375	Orchidaceae	<i>Phalaenopsis amabilis</i> (L.) Blume	Anggrek bulan												3	Sen.
376	Orchidaceae	<i>Phalaenopsis fimbriata</i> J.J.Sm.	Anggrek bulan kalimantan												2	Sen.
377	Orchidaceae	<i>Vanda helvola</i> Blume	Anggrek Vanda helvola												3	Sen.
378	Orchidaceae	<i>Vanda limbata</i> Blume	Anggrek Vanda												1	Sen.
379	Oxalidaceae	<i>Averrhoa carambola</i> L.	Belimbing buah												1	Sen.

	PT PEMBANGKITAN JAWA-BALI UNIT BISNIS JASA O&M PLTU REMBANG						No. Dokumen : FME-08.2.2.6			
	PJB INTEGRATED MANAGEMENT SYSTEM						Revisi : 01			
	FORMULIR						Tgl Terbit : 21 Maret 2017			
	KETERANGAN PROGRAM						Halaman : 31 dari 1			

No.	Famili	Nama ilmiah	Nama lokal	2016		2017						2018	2019	2020	2021	2022	Ket.
				1	2	3	4	5	6								
380	Pandanaceae	<i>Pandanus tectorius</i> Parkinson ex Zucc.	Pandan Duri													17	Eks.
381	Papilionaceae	<i>Derris elliptica</i> (Wall.) Benth.	Tuba													12	Eks.
382	Passifloraceae	<i>Passiflora lutea</i> L.	Yellow passionflower													25	Eks.
383	Poaceae	<i>Chloris virgata</i> Sw.	Rumput Bambu Putih													57	Eks.
384	Poaceae	<i>Eragrostis tenella</i> (L.) P. Beauv. ex Roem. & Schult.	Jukut Karukun													87	Eks.
385	Poaceae	<i>Lophatherum gracile</i> Brongn.	Rumput Bambu Kelurut													54	Eks.
386	Poaceae	<i>Oplismenus burmanni</i> (Retz.) P. Beauv.	Budengan													87	Eks.
387	Poaceae	<i>Pennisetum purpureum</i> Schumacher	rumput gajah													10	Eks.
388	Poaceae	<i>Saccharum officinarum</i> L.	Tebu													301	Eks.
389	Polypodiaceae	<i>Phlebodium pseudoaureum</i> (Cav.) Lellinger	Pakis Kaki Kelinci													7	Eks.
390	Rhamnaceae	<i>Ziziphus mauritiana</i> Lamk.	Bidara													1	Eks.
391	Rubiaceae	<i>Mussaenda philippica</i> A.Rich.	Nusa indah pink													4	Eks.
392	Santalaceae	<i>Santalum album</i> L.	Cendana													25	Eks.
393	Sapindaceae	<i>Filicium decipiens</i> (Wight & Arn.) Thwaites	Kiara payung													116	Sen.
394	Urticaceae	<i>Laportea interrupta</i> Chew	Jelatang ayam													9	Eks.
395	Acanthaceae	<i>Strobilanthes crispa</i> Blume	Kaji beling													39	Eks.

Tabel 5. Data Mikroorganisme

No	Organisme	2017	2018	2018	2018	2018	2019	2020	2021	2022
BENTOS										
BIVALVIA										
1	<i>Gari sp.</i>	29		-	-	29	0			
2	<i>Tellina sp.</i>	116	36	116	-	-	0			
3	<i>Anandara sp</i>	0		-	-	-	0			
4	<i>Batillaria sp.</i>						0			
5	<i>Batillaria minima</i>						0			
CRUSTACEAE										
1	<i>Gammarus sp.</i>	174		87	-	87	0			

	PT PEMBANGKITAN JAWA-BALI UNIT BISNIS JASA O&M PLTU REMBANG	No. Dokumen : FME-08.2.2.6
	PJB INTEGRATED MANAGEMENT SYSTEM	Revisi : 01
	FORMULIR	Tgl Terbit : 21 Maret 2017
	KETERANGAN PROGRAM	Halaman : 32 dari 1

No	Organisme	2017	2018	2018	2018	2018	2019	2020	2021	2022
2	<i>Metaplast sp.</i>	58	9	-	-	58	0			
3	<i>Mysis sp.</i>	58		58	-	-	0			
4	<i>Penaeus sp.</i>	58		-	-	58	0			
POLYCHAETA										
1	<i>Glycera sp.</i>	87	18	87	-	-	0			
2	<i>Lumbrineris sp.</i>	203		58	-	145	0			
3	<i>Nephtys sp.</i>	87	9	58	-	29	0			
4	<i>Nereis sp.</i>	232	18	87	-	145	0			
5	<i>Notomastus sp.</i>	87	27	29	-	58	0			
6	<i>Paraonis sp.</i>	58	18	-	-	58	0			
7	<i>Sternaspis sp.</i>	145		116	-	29	0			
GASTROPODA										
1	<i>Balcis sp</i>	0		-	-	-	0			
2	<i>Lilopa sp</i>	0		-	-	-	0			
3	<i>Natica sp</i>	0		-	-	-	0			
4	<i>Corbicula sp.</i>						0			
5	<i>Turbrnrla sp.</i>						0			
6	<i>Thiara sp.</i>						0			
MAKROINVERTEBRATA BENTHOS										
1	<i>Balanus sp.</i>	2005		-	-	2005	139	108		0
2	<i>Crassostrea</i>						114	43		0
3	<i>Metopograpsus sp.</i>						56	0		0
4	<i>Cerithidea cingulata</i>						107	12		0
5	<i>Nerita sp.</i>						120	0		0
6	<i>Clithon oualaniensis</i>						0	1		0
7	<i>Brachyura</i>						0	3		0
8	<i>Paguroidea</i>						0	16		0
9	<i>Uca sp.</i>						0	34		0
10	<i>Cerithium sp</i>						0	0		16
11	<i>Turitella terebra</i>						0	0	12	4
12	<i>Amphibalanus amphitrite</i>						0	0		2
13	<i>Placuna Placenta</i>						0	0	3	0
14	<i>Brotia testudinaria</i>						0	0	8	16
15	<i>Melanoides sp.</i>						0	0	12	0

	PT PEMBANGKITAN JAWA-BALI UNIT BISNIS JASA O&M PLTU REMBANG	No. Dokumen : FME-08.2.2.6
	PJB INTEGRATED MANAGEMENT SYSTEM	Revisi : 01
	FORMULIR	Tgl Terbit : 21 Maret 2017
	KETERANGAN PROGRAM	Halaman : 33 dari 1

No	Organisme	2017	2018	2018	2018	2018	2019	2020	2021	2022
16	<i>Terebralia sp.</i>						0	0	10	2
	<i>Turitella sp</i>						0	0		8
	<i>Perna sp</i>						0	0		1
	<i>Anadara granosa</i>						0	0		2
	<i>Tegillarca granosa</i>						0	0		4
	<i>Amphibalanus sp</i>						0	0		2
FITOPLANKTON										
BACILLARIOPHYCEAE										
1	<i>Achnanthesp.</i>	32		-	-	32	0	0		0
2	<i>Amphiporasp.</i>	11228		10025	802	401	0			0
3	<i>Amphora sp.</i>	24862		2005	22055	802	127	17		0
4	<i>Bacillaria sp.</i>	20451		7619	9223	3609	16			0
5	<i>Bacteriastrum sp.</i>	16842		802	2005	14035	484	0		0
6	<i>Cerataulina sp.</i>	13634		1203	10025	2406	453			0
7	<i>Chaetoceros sp.</i>	1516406	3771405	1016535	626	499245	4283	837	113	65
8	<i>Coscinodiscus sp.</i>	8250575	3047600	3869650	2263645	2117280	2628		143	113
9	<i>Diatoma sp.</i>	75789		8421	62155	5213	0	0	0	0
10	<i>Diploneis sp.</i>	401		401	-	-	0		0	0
11	<i>Eucampia sp.</i>	6015	457140	-	6015	-	761	0	0	0
12	<i>Guinardia sp.</i>	1203		802	-	401	4008		0	0
13	<i>Gyrosigma sp.</i>	20066	2476175	2005	18045	16	0	92	0	0
14	<i>Hemiaulus sp.</i>	24882		2807	22055	20	1119		0	0
15	<i>Licmophora sp.</i>	802		802	-	-	0	0	0	0
16	<i>Melosira sp.</i>	2807	4190450	2005	802	-	240		152	226
17	<i>Navicula sp.</i>	26474	190475	4411	22055	8	180	2775	86	135
18	<i>Nitzschia sp.</i>	100268	1523800	42105	58145	18	4		78	0
19	<i>Planktoniella sp.</i>	7224		6015	1203	6	0	0	0	0
20	<i>Pleurosigma sp.</i>	544959		72982	20852	451125	488		35	0
21	<i>Rhabdonema sp.</i>	1604		1604	-	-	0	0	0	0
22	<i>Rhizosolenia sp.</i>	44110	18552265	6817	3208	34085	838		286	377
23	<i>Streptotheca sp.</i>	6015	3809500	6015	-	-	0	0	0	0
24	<i>Surirella sp.</i>	0					0		26	52
25	<i>Laptocylinndris sp.</i>						44	0	0	0
26	<i>Cylindrotheca sp.</i>						75		0	0

	PT PEMBANGKITAN JAWA-BALI UNIT BISNIS JASA O&M PLTU REMBANG	No. Dokumen : FME-08.2.2.6
	PJB INTEGRATED MANAGEMENT SYSTEM	Revisi : 01
	FORMULIR	Tgl Terbit : 21 Maret 2017
	KETERANGAN PROGRAM	Halaman : 34 dari 1

No	Organisme	2017	2018	2018	2018	2018	2019	2020	2021	2022
27	<i>Planktothrix sp.</i>						20	0	0	0
28	<i>Corethron sp.</i>						301		0	0
29	<i>Tropidoneis sp</i>						2	0	0	0
30	<i>Gonyaulax sp.</i>						88		0	0
31	<i>Leptotintinnus sp.</i>						17	0	0	0
32	<i>Halosphaera sp</i>						67		0	0
33	<i>Proboscia sp.</i>						1388	0	0	0
34	<i>Amphiprora sp.</i>						2		0	0
35	<i>Xystonellopsis sp.</i>						2	0	0	0
36	<i>Pinnularia sp.</i>						171		0	86
37	<i>Urosolenia sp.</i>						4	0	0	0
38	<i>Tabelaria sp.</i>						2		0	0
39	<i>Striatella sp.</i>						4	7	0	0
40	<i>Pediastrum sp.</i>						19		0	0
41	<i>Tribonema sp.</i>						37	0	0	0
42	<i>Acanthosphaera sp.</i>						56		0	0
43	<i>Thalassiothrix</i>						205	0	48	48
44	<i>Gleorichia sp.</i>						224		0	0
45	<i>Heliotheca</i>						261	0	0	0
46	<i>Climacodium sp.</i>						965		0	0
47	<i>Leptocylindrus</i>						106975	0	61	204
48	<i>Ditylum sp.</i>						5013		0	0
49	<i>Hemiaulus</i>						96	0	0	0
50	<i>Biddylphia sp.</i>						0		0	0
51	<i>Fragilariopsis</i>						0	1080	0	0
52	<i>Thalassiosira sp.</i>						0		0	0
53	<i>Triceratium sp.</i>						360	183	69	91
54	<i>Oscillatoria sp.</i>						84		165	369
55	<i>Odontela sp.</i>						52	0	0	0
56	<i>Asterionellopsis sp.</i>						32		0	0
57	<i>Thalassionema sp.</i>						288	110	0	0
58	<i>Rhizolenia sp.</i>						72		0	0
59	<i>Cyclotella</i>						0	0	0	0
60	<i>Dytilum</i>						0		0	0

	PT PEMBANGKITAN JAWA-BALI UNIT BISNIS JASA O&M PLTU REMBANG	No. Dokumen : FME-08.2.2.6
	PJB INTEGRATED MANAGEMENT SYSTEM	Revisi : 01
	FORMULIR	Tgl Terbit : 21 Maret 2017
	KETERANGAN PROGRAM	Halaman : 35 dari 1

No	Organisme	2017	2018	2018	2018	2018	2019	2020	2021	2022
61	<i>Tabellaria sp</i>						0	0	78	0
62	<i>Euglena sp</i>						0		282	226
63	<i>Leptocylindrus sp.</i>						0	0	130	0
64	<i>Bacteriastum sp</i>						0		69	0
65	<i>Closterium sp.</i>						0	0	9	0
66	<i>Thalassiothrix sp</i>						0		35	0
67	<i>Hyalotheca sp.</i>						0	0	30	0
68	<i>Fragillaria sp.</i>						0		52	130
69	<i>Pseudo-nitzschia sp.</i>						0	0	35	182
70	<i>Nauplius sp.</i>						0		0	0
CYANOPHYCEAE										
1	<i>Richelia sp.</i>	186465		186465	-	-				
2	<i>Trichodesmium sp.</i>	2274873	70856700	1305255	932325	37293				
DINOPHYCEAE										
1	<i>Ceratium sp.</i>	28471	266665	401	26065	2005	421	484	48	65
2	<i>Dinophysis sp.</i>	189272		102255	78195	8822	0			
3	<i>Peridinium sp.</i>	9223	1219040	802	2406	6015	0			
4	<i>Didinium sp</i>	0		-	-	-	0			
5	<i>Nacitula sp</i>	0		-	-	-	0			
6	<i>Noctiluca sp.</i>						0			
MYCOPHYCEAE										
1	<i>Anacystis sp</i>	0		-	-	-				
DIATOMEAE										
1	<i>Astrinella sp</i>	0		-	-	-	0			0
2	<i>Bacteriastum sp</i>	0		-	-	-	256	303		0
3	<i>Chaetoceros sp</i>	0		-	-	-	32		148	87
4	<i>Eushampia sp</i>	0		-	-	-	0	0		0
5	<i>Melosira sp</i>	0		-	-	-	0		312	0
6	<i>Nitzschia sp</i>	0		-	-	-	0	0		486
7	<i>Pleurosigma sp</i>	0		-	-	-	80			48
8	<i>Rhizosolonia sp</i>	0		-	-	-	0	0		0
9	<i>Asterionella sp.</i>	0		-	-	-	19			0
10	<i>Euchampia sp.</i>	0		-	-	-	0	46		0
11	<i>Biddulphia sp.</i>						0		17	35

	PT PEMBANGKITAN JAWA-BALI UNIT BISNIS JASA O&M PLTU REMBANG	No. Dokumen : FME-08.2.2.6
	PJB INTEGRATED MANAGEMENT SYSTEM	Revisi : 01
	FORMULIR	Tgl Terbit : 21 Maret 2017
	KETERANGAN PROGRAM	Halaman : 36 dari 1

No	Organisme	2017	2018	2018	2018	2018	2019	2020	2021	2022
12	<i>Thalassiosira sp.</i>						72	137		0
ZOOPLANKTON										
1	<i>Isias sp.</i>	0					0			0
2	<i>Acanthometron sp</i>						457			0
3	<i>Platynereis sp</i>						1	0		0
4	<i>Diffugia sp.</i>						20			0
5	<i>Calanoid sp.</i>						200	13		0
6	<i>Cypridina sp.</i>						1395			0
7	<i>Diaptomus sp</i>						1	226		0
8	<i>Pleopis sp.</i>						1			0
9	<i>Noctiluca sp.</i>						1	0		0
10	<i>Protopteridinium sp.</i>						943			0
11	<i>Salpingoeca sp.</i>						1	0		0
12	<i>Oikopleura sp.</i>						195			0
13	<i>Diaphanosoma sp.</i>						224	0		0
14	<i>Apocyclops</i>						19			0
15	<i>Titinnopsis sp.</i>						207	0		0
16	<i>Globigerina sp.</i>						32			0
17	<i>Stephanodiscus</i>						0	0		0
18	<i>Euchaeta rimana</i>						0			0
19	<i>Oradarea bidentata</i>						0	0		0
20	<i>Candacia</i>						0			0
21	<i>Lucicutia</i>						0	0		0
22	<i>Sacculina</i>						0			0
23	<i>Cyclops sp.</i>						0	0	78	78
24	<i>Copepoda Cyclopoida</i>						0		22	61
25	<i>Paramecium sp.</i>						0	0	43	0
26	<i>Nauplius sp</i>						0		22	52
27	<i>Parameclum sp.</i>						0	0	9	0
28	<i>Larva Veliger</i>						0		0	44
29	<i>Cilliata sp</i>						0	0	0	35
BIVALVIA										
1	<i>Larva</i>	2005		-	2005	-				

	PT PEMBANGKITAN JAWA-BALI UNIT BISNIS JASA O&M PLTU REMBANG	No. Dokumen : FME-08.2.2.6
	PJB INTEGRATED MANAGEMENT SYSTEM	Revisi : 01
	FORMULIR	Tgl Terbit : 21 Maret 2017
	KETERANGAN PROGRAM	Halaman : 37 dari 1

No	Organisme	2017	2018	2018	2018	2018	2019	2020	2021	2022
2	<i>Anadara sp.</i>	0								
CILIATA										
1	<i>Eutintinnus sp.</i>	12030		4010	4010	4010	0	0		
2	<i>Favella sp.</i>	2005	952375	2005	-	-	0	12		
3	<i>Tintinnopsis sp.</i>	8020	1028565	-	6015	2005	72	185		65
GASTROPODA										
1	<i>Larva</i>	8020	152380	6015	2005	-				
MALACOSTRACA										
1	<i>Calocalanus sp.</i>	2005		-	2005	0	0			
2	<i>Corycaeus sp.</i>	2005		-	-	2005	0			
3	<i>Eucalanus sp.</i>	2005		-	2005	0	0			
4	<i>Nauplius</i>	48120		20050	12030	16040	432	91		
5	<i>Paracalanus sp.</i>	2005		-	-	2005	0			
6	<i>Penaeidae (Larva)</i>	0					0			
POLYCHAETA										
1	<i>Larva</i>	4010		-	2005	2005				
CRUSTACEAE										
1	<i>Acartia sp</i>	0	114285	-	-	-				
2	<i>Calanus sp</i>	0	571425	-	-	-				
3	<i>Isia sp</i>	0		-	-	-				
4	<i>Macrosetella sp</i>	0		-	-	-				
5	<i>Microcalanus sp</i>	0		-	-	-				
6	<i>Nauplii common</i>	0		-	-	-				
7	<i>Oncaea sp</i>	0	304760	-	-	-				
8	<i>Oithona sp</i>	0		-	-	-				
9	<i>Paracalanus sp</i>	0	76190	-	-	-				
PROTOZOA										
1	<i>Prorodon sp</i>	0		-	-	-				
2	<i>Vorticella sp</i>	0		-	-	-				
OTHERS										
1	<i>Brachionus sp</i>	0		-	-	-	19	0		0
2	<i>Cyclopidae</i>						0	360		0
3	<i>Actinocyclus sp.</i>						0	20		0
4	<i>Alexandrium sp</i>						0	48		0

	PT PEMBANGKITAN JAWA-BALI UNIT BISNIS JASA O&M PLTU REMBANG	No. Dokumen : FME-08.2.2.6
	PJB INTEGRATED MANAGEMENT SYSTEM	Revisi : 01
	FORMULIR	Tgl Terbit : 21 Maret 2017
	KETERANGAN PROGRAM	Halaman : 38 dari 1

No	Organisme	2017	2018	2018	2018	2018	2019	2020	2021	2022
5	<i>Gyrodinium sp</i>						0	3		0
6	<i>Skeletonema sp</i>						0	4078		0
7	<i>Synedra sp</i>						0	7	13	65
8	<i>Aglantha sp</i>						0	0		0
9	<i>Candeina sp</i>						0	0		0
10	<i>Mesodinium</i>						0	0		0
11	<i>Larva Nauplius</i>						10	0		0
12	<i>Paramecium</i>						2	13		117
13	<i>Cerithidea</i>						0	273		0
14	<i>Ocypode</i>						0	2		0
15	<i>Prorocentrum</i>						0	0		0

Catatan :

Status konservasi yang tertera pada lampiran ini sesuai dengan status terkini (dibuatnya laporan) (sumber: www.iucnredlist.org, www.checklist.cites.org, PP No

- 7

Tahun 1999 Tentang Pengawetan Tumbuhan dan Satwa)

Status

Keterancaman (IUCN) : The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2017-3. <www.iucnredlist.org>. Downloaded on 20 November 2017.

CR : Critically endangered (sangat terancam punah)

EN : Endangered (terancam punah)

VU : Vulnerable (terancam)

NT : Near Threatened (mendekati terancam)

NE : Not Evaluated (belum dievaluasi)

DD : Data Deficient (data kurang)

EX : Extinct (punah)

EW : Extinct in the wild (Punah di alam)

LC : Least Concern

C2a(i) : Very small subpopulations or most mature individuals in each subpopulation

Status

Perdagangan

(CITES) : UNEP-WCMC (Comps.) 2014. Checklist of CITES species.

CITES Secretariat, Geneva, Switzerland, and UNEP-WCMC, Cambridge, United Kingdom. Accessed on [20 November 2017].

	PT PEMBANGKITAN JAWA-BALI UNIT BISNIS JASA O&M PLTU REMBANG	No. Dokumen : FME-08.2.2.6
	PJB INTEGRATED MANAGEMENT SYSTEM	Revisi : 01
	FORMULIR	Tgl Terbit : 21 Maret 2017
	KETERANGAN PROGRAM	Halaman : 39 dari 1

- I : Lampiran I (semua jenis yang terancam punah dan berdampak apabila diperdagangkan. Perdagangan hanya diizinkan hanya dalam kondisi tertentu misalnya untuk riset ilmiah)
- II : Lampiran II (jenis yang statusnya belum terancam tetapi akan terancam punah apabila di eksplotasi berlebihan)
- III : Lampiran III (Seluruh jenis yang juga dimasukkan dalam peraturan di dalam perdagangan dan negara lain berupaya mengontrol)
- Status Perlindungan (PP) : Aturan Perlindungan di Indonesia
UU No. 5 Tahun 1990 tentang Konservasi sumber daya Alam Hayati dan
- A : Ekosistemnya