

PROGRAM FLOGACY (Flora Legacy)

Tabel Hasil Absolut Program FLOGACY (Flora Legacy)

No	Nama Ilmiah	Nama Lokal	Status Perlindungan			Tahun					Satuan
			Permen LHK No 106 Tahun 2018	IUCN	CITES	2022	2023	2024	2025*	2026*	
Flora											
1	<i>Castanopsis argentea</i> Bl.	Saninten	V	EN		Program belum terlaksana	100	100	120	Individu (Batang)	
2	<i>Podocarpus imbricata</i> Bl.	Jamuju Ki Putri	-	-			95	95	100	Individu (Batang)	
3	<i>Altingia exelca</i>	Rasamala	-	LC			95	95	100	Individu (Batang)	
4	<i>Cyrtostachys renda</i>	Palem Jawa	-	-			95	95	100	Individu (Batang)	
5	<i>Bridelia glauca</i> BL	Ki Hoe	-	LC			95	95	100	Individu (Batang)	
6	<i>Jambosa acuminatisima</i>	Ki Sirem	-	-			95	95	100	Individu (Batang)	
7	<i>Dipterocarpus hasseltii</i> Bl	Palahlar	-	EN			100	100	105	Individu (Batang)	
8	<i>Pterocarpus indicus</i> Willd	Angsana	-	EN			100	100	105	Individu (Batang)	
9	<i>Pterospermum javanicum</i>	Caruy / Ki Bayur	-	LC			95	97	100	Individu (Batang)	
10	<i>Hopea mengerawan</i> Miq.	Balau	-	CR			100	100	105	Individu (Batang)	

11	<i>Tectona grandis L.f.</i>	Jati	-	EN	Appendix II
12	<i>Swietenia macrophylla King.</i>	Mahoni Daun Bsr.	-	VU	
13	<i>Khaya anthoteca</i>	Mahoni Afrika	-	VU	
14	<i>Pinus merkusii Jung & De Vr.</i>	Pinus	-	VU	
15	<i>Shorea selanica</i>	Meranti Batu	-	CR	Appendix II
16	<i>Dalbergia latifolia</i>	Sonokeling	-	VU	Appendix II
17	<i>Vatica javanica</i>	Resak Jawa	V	VU	
18	<i>Hopea bancana</i>	Merawan	-	CR	
19	<i>Shorea leprosula</i>	Meranti tembaga	-	NT	Appendix II
20	<i>Shorea seminis</i>	Meranti Merah	-	LC	Appendix II
21	<i>Agathis damara</i>	Damar	V	-	
Fauna					
1	<i>Rhabdophis subminiatus</i>	Ular leher merah	-	LC	
2	<i>Coelognathus radiata</i>	Ular sapi	-	-	
3	<i>Malayophyton reticulatus</i>	Ular sanca kembang	-	-	
4	<i>Amathusia phidippus</i>	Kupu-kupu cokelat	-	-	

100	100	105	Individu (Batang)
95	98	100	Individu (Batang)
95	97	100	Individu (Batang)
95	95	105	Individu (Batang)
100	100	105	Individu (Batang)
95	95	100	Individu (Batang)
95	95	100	Individu (Batang)
100	100	105	Individu (Batang)
100	100	105	Individu (Batang)
95	95	100	Individu (Batang)
95	96	100	Individu (Batang)
14	16	20	Individu (Ekor)
18	18	20	Individu (Ekor)
24	25	30	Individu (Ekor)
12	17	20	Individu (Ekor)

5	<i>Gekko smithii</i>	Tokek hutan	-	LC			8	10	15	Individu (Ekor)	
6	<i>Nephila pilipes</i>	Laba-laba kayu	-	LC			5	8	10	Individu (Ekor)	
7	<i>Argiope aurantia</i>	Laba-laba taman kuning	-	-			6	9	15	Individu (Ekor)	
8	<i>Diplacodes triviali</i>	Capung sambar biru	-	-	-		0	0	3	Individu (Ekor)	
Jumlah Individu Flora						0	0	2035	2043	2160	Individu (Batang)
Jumlah Individu Fauna						0	0	87	103	133	Individu (Ekor)
Jumlah Jenis Flora						0	0	21	21	21	Spesies
Jumlah Jenis Fauna						0	0	7	7	8	Spesies
Indeks H'						0	0	3.165	3.181	3.205	H'
Luas Area Penanaman						0	0	0.010	0.010	0.010	Ha

Keterangan :

Status Perlindungan berdasarkan kategori :

- Peraturan Menteri LHK Nomor 106 tahun 2018 tentang Jenis Tumbuhan dan Satwa Liar yang Dilindungi, v = dilindungi; - = tidak dilindungi

- IUCN Red List of Threatened Species, CR (Critically Endangered/Kritis), EN (Endangered/Genting), VU (Vulnerable/Rentan), NT (Near Threatened/Hampir Terancam), LC (Least Concern/ risiko rendah), NE (Not Evaluated/Belum Evaluasi)

* Data sampai Bulan Juni 2026

Keterangan

Status Perlindungan berdasarkan kategori:

***Peraturan Menteri LHK Nomor 106 tahun 2018 tentang Jenis Tumbuhan dan Satwa Liar yang Dilindungi, v = dilindungi; - = tidak dilindungi*

****IUCN Red List of Threatened Species, CR (Critically Endangered/Kritis), EN (Endangered/Genting), VU (Vulnerable/Rentan), NT (Near Threatened/Hampir Terancam), LC (Least Concern/ risiko rendah)*

****CITES, Appendix I (daftar seluruh spesies tumbuhan dan satwa liar yang dilarang dalam segala bentuk perdagangan internasional), II (daftar spesies yang tidak terancam kepunahan, tetapi mungkin terancam punah bila perdagangan terus berlanjut tanpa adanya pengaturan), III (daftar spesies tumbuhan dan satwa liar yang dilindungi di negara tertentu dalam batas-batas kawasan habitatnya)

*Data hingga Juni 2026 (telah diverifikasi PT SUCOFINDO (PERSERO))

Tabel Perhitungan Indeks Keanekaragaman Hayati FLOGASI (Flora Legacy)

No	Nama Ilmiah	Nama lokal	Hasil Perhitungan Indeks Keanekaragaman Hayati																			
			2022				2023				2024				2025				2026*			
			Jumlah individu	Pi	Ln	H' = - (Pi * Ln)	Jumlah individu	Pi	Ln	H' = - (Pi * Ln)	Jumlah individu	Pi	Ln	H' = - (Pi * Ln)	Jumlah individu	Pi	Ln	H' = - (Pi * Ln)	Jumlah individu	Pi	Ln	H' = - (Pi * Ln)
	Flora																					
1	<i>Castanopsis argentea</i> Bl.	Saninten									100	0.047	-3.055	0.144	100	0.047	-3.066	0.143	120	0.052	-2.949	0.155
2	<i>Podocarpus imbricata</i> Bl.	Jamuju Ki Putri									95	0.045	-3.106	0.139	95	0.044	-3.117	0.138	100	0.044	-3.131	0.137
3	<i>Altingia exelca</i>	Rasamala									95	0.045	-3.106	0.139	95	0.044	-3.117	0.138	100	0.044	-3.131	0.137
4	<i>Cyrtostachys renda</i>	Palem Jawa									95	0.045	-3.106	0.139	95	0.044	-3.117	0.138	100	0.044	-3.131	0.137
5	<i>Bridelia glauca</i> BL	Ki Hoe									95	0.045	-3.106	0.139	95	0.044	-3.117	0.138	100	0.044	-3.131	0.137
6	<i>Jambosa acuminatissima</i>	Ki Sirem									95	0.045	-3.106	0.139	95	0.044	-3.117	0.138	100	0.044	-3.131	0.137

7	<i>Dipterocarpus hasseltii</i> Bl	Palahlar
8	<i>Pterocarpus indicus</i> Willd	Angsana
9	<i>Pterospermum javanicum</i>	Caruy / Ki Bayur
10	<i>Hopea mengerawan</i> Miq.	Balau
11	<i>Tectona grandis</i> L.f.	Jati
12	<i>Swietenia macrophylla</i> King.	Mahoni Daun Bsr.
13	<i>Khaya anthotecta</i>	Mahoni Afrika
14	<i>Pinus merkusii</i> Jung & De Vr.	Pinus
15	<i>Shorea selanica</i>	Meranti Batu
16	<i>Dalbergia latifolia</i>	Sonokeling

100	0.0 47	- 3.0 55	0.1 44	100	0.0 47	- 3.0 66	0.1 43	105	0.0 46	- 3.0 82	0.1 41
100	0.0 47	- 3.0 55	0.1 44	100	0.0 47	- 3.0 66	0.1 43	105	0.0 46	- 3.0 82	0.1 41
95	0.0 45	- 3.1 06	0.1 39	97	0.0 45	- 3.0 97	0.1 40	100	0.0 44	- 3.1 31	0.1 37
100	0.0 47	- 3.0 55	0.1 44	100	0.0 47	- 3.0 66	0.1 43	105	0.0 46	- 3.0 82	0.1 41
100	0.0 47	- 3.0 55	0.1 44	100	0.0 47	- 3.0 66	0.1 43	105	0.0 46	- 3.0 82	0.1 41
95	0.0 45	- 3.1 06	0.1 39	98	0.0 46	- 3.0 86	0.1 41	100	0.0 44	- 3.1 31	0.1 37
95	0.0 45	- 3.1 06	0.1 39	97	0.0 45	- 3.0 97	0.1 40	100	0.0 44	- 3.1 31	0.1 37
95	0.0 45	- 3.1 06	0.1 39	95	0.0 44	- 3.1 17	0.1 38	105	0.0 46	- 3.0 82	0.1 41
100	0.0 47	- 3.0 55	0.1 44	100	0.0 47	- 3.0 66	0.1 43	105	0.0 46	- 3.0 82	0.1 41
95	0.0 45	- 3.1 06	0.1 39	95	0.0 44	- 3.1 17	0.1 38	100	0.0 44	- 3.1 31	0.1 37

17	<i>Vatica javanica</i>	Resak
18	<i>Hopea bancana</i>	Merawan
19	<i>Shorea leprosula</i>	Meranti temba ga
20	<i>Shorea seminis</i>	Meranti Merah
21	<i>Agathis damara</i>	Damar

Fauna

1	<i>Rhabdop his subminiatus</i>	Ular leher merah
2	<i>Coelognathus radiata</i>	Ular sapi
3	<i>Malayop hyton reticulatus</i>	Ular sanca kembang
4	<i>Amathusia phidippus</i>	Kupu-kupu coklat
5	<i>Gekko smithii</i>	Tokek hutan

95	0.0 45	- 3.1 06	0.1 39	95	0.0 44	- 3.1 17	0.1 38	100	0.0 44	- 3.1 31	0.1 37
100	0.0 47	- 3.0 55	0.1 44	100	0.0 47	- 3.0 66	0.1 43	105	0.0 46	- 3.0 82	0.1 41
100	0.0 47	- 3.0 55	0.1 44	100	0.0 47	- 3.0 66	0.1 43	105	0.0 46	- 3.0 82	0.1 41
95	0.0 45	- 3.1 06	0.1 39	95	0.0 44	- 3.1 17	0.1 38	100	0.0 44	- 3.1 31	0.1 37
95	0.0 45	- 3.1 06	0.1 39	96	0.0 45	- 3.1 07	0.1 39	100	0.0 44	- 3.1 31	0.1 37
0	0.0 00	0.0 00	0.0 00	0	0.0 00		0.0 00	0	0.0 00	0.0 00	0.0 00
14	0.0 07	- 5.0 21	0.0 33	16	0.0 07	- 4.8 99	0.0 37	20	0.0 09	- 4.7 41	0.0 41
18	0.0 08	- 4.7 70	0.0 40	18	0.0 08	- 4.7 81	0.0 40	20	0.0 09	- 4.7 41	0.0 41
24	0.0 11	- 4.4 82	0.0 51	25	0.0 12	- 4.4 52	0.0 52	30	0.0 13	- 4.3 35	0.0 57
12	0.0 06	- 5.1 75	0.0 29	17	0.0 08	- 4.8 38	0.0 38	20	0.0 09	- 4.7 41	0.0 41
8	0.0 04	- 5.5 81	0.0 21	10	0.0 05	- 5.3 69	0.0 25	15	0.0 07	- 5.0 28	0.0 33

6	<i>Nephila pilipes</i>	Laba-laba kayu	5	0.0 02	- 6.0 51	0.0 14	8	0.0 04	- 5.5 92	0.0 21	10	0.0 04	- 5.4 34	0.0 24
7	<i>Argiope aurantia</i>	Laba-laba taman kuning	6	0.0 03	- 5.8 68	0.0 17	9	0.0 04	- 5.4 74	0.0 23	15	0.0 07	- 5.0 28	0.0 33
8	<i>Diplacode striviali</i>	Capung sambar biru	0	0.0 00	0.0 00	0.0 00	0	0.0 00	0.0 00	0.0 00	3	0.0 01	- 6.6 38	0.0 09
Total			2122			3.1 65	2146			3.1 81	2290			3.2 05

*Data hingga Juni 2026 (telah diverifikasi PT SUCOFINDO (PERSERO))

Perhitungan H' menggunakan bantuan aplikasi PAST. Berikut tampilan perhitungan H' menggunakan aplikasi PAST:

Untitled

File Edit Transform Plot Univariate Multivariate Model Diversity Timeseries Geometry Stratigraphy Script Help

Show

☐ Row attributes

☐ Column attributes

Click mode

☒ Select

☐ Drag rows/columns

Edit

Cut Paste

Copy Select all

View

☐ Bands ☐ Binary

Recover windows

Decimals: -

	A	B	C
1	100	100	120
2	95	95	100
3	95	95	100
4	95	95	100
5	95	95	100
6	95	95	100
7	100	100	105
8	100	100	105
9	95	97	100
10	100	100	105
11	100	100	105
12	95	98	100
13	95	97	100
14	95	95	105
15	100	100	105
16	95	95	100
17	95	95	100
18	100	100	105
19	100	100	105
20	95	95	100
21	95	96	100
22			

Alpha diversity indices

	A	B	C
Taxa_S	28	28	29
Individuals	2122	2146	2293
Dominance_D	0.04413	0.04356	0.04284
Simpson 1-D	0.9559	0.9564	0.9572
Shannon H	3.165	3.181	3.202
Evenness_e^H/S	0.846	0.8593	0.8479
Brillouin	3.128	3.144	3.167
Menhinick	0.6078	0.6044	0.6056
Margalef	3.525	3.52	3.619
Equitability_J	0.9498	0.9545	0.951
Fisher_alpha	4.556	4.546	4.68
Berger-Parker	0.04713	0.0466	0.05233
Chao-1	28	28	29

Bootstrap N: 9999 Bootstrap type: None ☐ Unbiased Recompute

Close Copy Print Help

Keterangan:

Taxa_S = Jumlah Jenis

Pengkategorian nilai H' menurut Maguran (1988):

- Kategori Tinggi : $H' > 3,5$
- Kategori Sedang : $1,5 > H' > 3,5$
- Kategori Rendah : $H' < 1,5$