

**STATUS DAN KECENDURUNGAN SUMBER DAYA KEANEKARAGAMAN HAYATI
PLTA PT INDONESIA ASAHAN ALUMINIUM (PERSERO)**

Spesies		Tahun				Keterangan	Metode Perhitungan
Nama Ilmiah	Nama Lokal	2023	2024	2025	2026*		
Flora							
<i>Pinus merkusii</i> *****	Pinus*****	61.645	73.628	73.753	73.899	Individu (Batang)	Metode perhitungan Flora diperoleh melalui survey dan pengamatan langsung di lapangan
<i>Persia americana</i>	Alpukat	153.350	169.704	169.790	173.670	Individu (Batang)	
<i>Arenga pinnata</i>	Aren	44.037	57.739	57.765	57.310	Individu (Batang)	
<i>Garcinia mangostana</i>	Manggis	1.238	14.590	14.806	15.022	Individu (Batang)	
<i>Magnifera inmdica</i>	Mangga	118.381	131.889	132.021	132.341	Individu (Batang)	
<i>Swietenia mahagoni</i> *****	Mahoni*****	14.010	31.057	31.181	39.012	Individu (Batang)	
<i>Parkia speciosa</i>	Petai	28.787	44.805	44.873	46.798	Individu (Batang)	
<i>Archidendron pauciflorum</i> *****	Jengkol*****	16.062	29.414	29.427	40.162	Individu (Batang)	
<i>Aleurites moluccanus</i>	Kemiri	67.402	81.654	81.741	104.687	Individu (Batang)	
<i>Durio zibethinus</i>	Durian	16.884	31.586	31.667	35.437	Individu (Batang)	
<i>Macadamia sp</i>	Macadamia	57.000	75.513	75.574	75.635	Individu (Batang)	
<i>Maesopsis eninii Engl</i>	Kayu Afrika	625	13.191	13.238	13.270	Individu (Batang)	
<i>Styrax benzoin</i>	Kemenyan	315	1.161	1.832	1.903	Individu (Batang)	
<i>Sandoricum koetjape</i>	Sotul	50	77	182	182	Individu (Batang)	
<i>Samanea saman</i>	Trembesi	10	2036	2047	24720	Individu (Batang)	
<i>Toona Ciliata</i>	Suren	0	1.500	1.812	2.127	Individu (Batang)	
<i>Pometia pinnata</i>	Matoa	0	121.790	121.851	121.927	Individu (Batang)	
<i>Agathis dammara</i> *****	Damar*****	0	10.549	10.581	10.638	Individu (Batang)	
<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	Tabebuaya	0	400	461	529	Individu (Batang)	
<i>Areca catechu L</i>	Pinang	0	0	0	11.066	Individu (Batang)	
<i>Syzygium aromaticum</i>	Cengkeh	0	0	0	3.550	Individu (Batang)	
<i>Theobroma cacao L</i>	Coklat	0	3000	3041	590	Individu (Batang)	
<i>Phoebe</i>	Medang	0	1	1	2	Individu (Batang)	
<i>Polyalthia longifolia</i>	Glodokan Tiang	0	52	53	13	Individu (Batang)	
<i>Casuarina sumatrana</i>	Cemara balon (aturmangan)	0	0	16	55	Individu (Batang)	
<i>Zanthoxylum acanthopodium</i>	Andaliman	0	0	19	52	Individu (Batang)	
<i>Pinus merkusii</i> *****	Pinus toba/ tusam sumatra*****	0	0	0	14	Individu (Batang)	
<i>Ficus drupacea</i>	Beringin/hariara	0	0	0	4	Individu (Batang)	
<i>Vigna unguiculata (L.) Walp.</i>	Lembayu	0	0	0	6	Individu (Batang)	
<i>Solanum poka</i>	Poki	0	0	0	40	Individu (Batang)	
<i>Shorea johorensis</i> *****	Meranti merah*****	0	0	0	20	Individu (Batang)	
<i>Ficus retusa</i>	Jabi-jabi	0	0	0	20	Individu (Batang)	
<i>Saurauia vulcani Korth</i>	Pirdot	0	0	0	3	Individu (Batang)	
<i>Flacourtia rukam</i>	Piu piu tanggule	0	0	0	10	Individu (Batang)	
<i>Leptospermum javanicum</i>	Silom	0	0	0	12	Individu (Batang)	
<i>Dryobalanops aromatica</i> *****	Kapur baru*****	0	0	0	42	Individu (Batang)	
<i>Dacrycarpus imbricatus</i>	sampinur bunga dan tali	0	0	21	42	Individu (Batang)	
<i>Syzygium myrtifolium</i>	Pucuk merah	0	0	0	35	Individu (Batang)	
<i>Syzygium aqueum</i>	Jambu	0	0	0	8	Individu (Batang)	
<i>Anthocephalus cadamba</i>	Jabon	0	0	0	5	Individu (Batang)	
<i>Jackia ornata</i>	Kayu air	0	0	0	5	Individu (Batang)	

Spesies		Tahun				Keterangan	Metode Perhitungan
Nama Ilmiah	Nama Lokal	2023	2024	2025	2026*		
<i>Moringa oleifera</i>	Kelor	0	0	0	5	Individu (Batang)	
<i>Terminalia catappa</i>	Ketapang	0	0	0	4	Individu (Batang)	
<i>Ficus elastica</i>	Karet kebo	0	0	0	2	Individu (Batang)	
<i>Falcataria moluccana</i>	Sengon	0	0	0	2	Individu (Batang)	
<i>Morinda citrifolia</i>	Mengkudu	0	0	0	2	Individu (Batang)	
<i>Cinnamomum burmannii</i>	Kayu manis	0	0	0	10	Individu (Batang)	
<i>Macadamia integrifolia</i> *****	Makademia*****	0	0	0	2	Individu (Batang)	
<i>Leucaena leucocephala</i>	Petai cina	0	0	0	5	Individu (Batang)	
<i>Manilkara zapota</i>	sawo	0	0	0	2	Individu (Batang)	
<i>Artocarpus altilis</i>	sukun	0	0	0	1	Individu (Batang)	
<i>Homalanthus populneus</i>	Andulpak	0	0	0	3	Individu (Batang)	
<i>Litsea cubeba</i>	Antarasa	0	0	0	3	Individu (Batang)	
<i>Garcinia atroviridis</i>	Asam gelugur	0	0	0	2	Individu (Batang)	
<i>Tamarindus indica</i> L	Asam jawa	0	0	0	2	Individu (Batang)	
<i>Ocimum sanctum</i> L	Kemangi Toba	0	0	0	1	Individu (Batang)	
<i>Cerbera manghas</i>	Bintatar	0	0	0	2	Individu (Batang)	
<i>Albizia procera</i>	Boji-boji	0	0	0	3	Individu (Batang)	
<i>Timonius flavescens</i>	Bosi-bosi	0	0	0	3	Individu (Batang)	
<i>Zingiber purpureum</i>	Bangle	0	0	0	3	Individu (Batang)	
<i>Magnolia figo</i>	Cempaka mulia	0	0	0	3	Individu (Batang)	
<i>Rhodomyrtus tomentosa</i>	Harimonting	0	0	0	2	Individu (Batang)	
<i>Zingiber officinale</i> Rosc.	Jahe gajah	0	0	0	5	Individu (Batang)	
<i>Zingiber officinale</i> var. <i>rubrum</i> L	Jahe merah	0	0	0	5	Individu (Batang)	
<i>Zingiber officinale</i> var. <i>amarum</i>	Jahe emprit	0	0	0	5	Individu (Batang)	
<i>Citrus maxima</i>	Jeruk bali	0	0	0	3	Individu (Batang)	
<i>Citrus jambhiri</i> Lush.	Jeruk jungga	0	0	0	3	Individu (Batang)	
<i>Citrus × microcarpa</i>	Jeruk kasturi	0	0	0	3	Individu (Batang)	
<i>Citrus japonica</i>	Jeruk kimkit	0	0	0	3	Individu (Batang)	
<i>Citrus hystrix</i>	Jeruk purut	0	0	0	3	Individu (Batang)	
<i>Citrus sp</i>	Jeruk Varigata	0	0	0	3	Individu (Batang)	
<i>Citrus x aurantiifolia</i>	Jeruk nipis	0	0	0	3	Individu (Batang)	
<i>Cuminum cyminum</i>	Jintan	0	0	0	3	Individu (Batang)	
<i>Plectranthus amboinicus</i>	Jintan varigata	0	0	0	3	Individu (Batang)	
<i>Senna siamea</i>	Jior	0	0	0	2	Individu (Batang)	
<i>Taraxacum officinale</i>	Jombang	0	0	0	5	Individu (Batang)	
<i>Plumeria sp</i>	Pohon kamboja besar	0	0	0	2	Individu (Batang)	
<i>Murraya paniculata</i>	Kemuning	0	0	0	2	Individu (Batang)	
<i>Phyllanthus niruri</i>	Meniran	0	0	0	8	Individu (Batang)	
<i>Vitex trifolia</i>	Salagundi	0	0	0	3	Individu (Batang)	
<i>Bischofia javanica</i> Blume	Sikkam	0	0	0	3	Individu (Batang)	
<i>Piper betle</i>	Sirih	0	0	0	4	Individu (Batang)	
<i>Curcuma zanthorrhiza</i>	Temulawak	0	0	0	10	Individu (Batang)	
<i>Foeniculum vulgare</i>	Adas	0	0	0	6	Individu (Batang)	
<i>Tadehagi triquetrum</i>	Daun duduk	0	0	0	6	Individu (Batang)	
<i>Rhinacanthus nasutus</i>	Daun kurap	0	0	0	5	Individu (Batang)	
<i>Grapthopyllum pictum</i>	Daun ungu	0	0	0	5	Individu (Batang)	

Spesies		Tahun				Keterangan	Metode Perhitungan
Nama Ilmiah	Nama Lokal	2023	2024	2025	2026*		
<i>Rosmarinus officinalis L.</i>	Rosemarry	0	0	0	7	Individu (Batang)	Metode perhitungan Fauna diperoleh melalui survey dan pengamatan langsung di lapangan
<i>Anredera cordifolia (Ten.) Steenis.</i>	Binahong	0	0	0	3	Individu (Batang)	
<i>Clinacanthus nutans</i>	Dandang gendis	0	0	0	5	Individu (Batang)	
<i>Eugenia uniflora</i>	Dewandaru	0	0	0	1	Individu (Batang)	
<i>Justicia gendarussa</i>	Gandarus	0	0	0	5	Individu (Batang)	
<i>Calendula officinalis L.</i>	Kalendula	0	0	0	2	Individu (Batang)	
<i>Orthosiphon aristatus</i>	Kumis kucing	0	0	0	8	Individu (Batang)	
<i>Barleria lupulina</i>	Landep	0	0	0	5	Individu (Batang)	
<i>Centella asiatica</i>	Pegagan	0	0	0	5	Individu (Batang)	
<i>Mentha arvensis</i>	Pepermint	0	0	0	5	Individu (Batang)	
<i>Piper ornatum</i>	Sirih merah	0	0	0	5	Individu (Batang)	
<i>Biancaea sappan</i>	Secang	0	0	0	5	Individu (Batang)	
<i>Andrographis paniculata</i>	Sambiloto	0	0	0	8	Individu (Batang)	
<i>Eryngium foetidum</i>	Walangi	0	0	0	10	Individu (Batang)	
<i>Stelechocarpus burahol</i>	Daun kepel	0	0	0	3	Individu (Batang)	
<i>Syzygium polyanthum</i>	Daun salam	0	0	0	3	Individu (Batang)	
<i>Curcuma longa</i>	Kunyit	0	0	0	3	Individu (Batang)	
<i>Centella asiatica</i>	Pegagan darat	0	0	0	3	Individu (Batang)	
<i>Equisetum ramosissimum</i>	Rumput bolong	0	0	0	2	Individu (Batang)	
<i>Bunchosia armeniaca</i>	Almond	0	0	0	3	Individu (Batang)	
<i>Solanum capsicoides</i>	Latteung	0	0	0	5	Individu (Batang)	
<i>Alpinia galanga</i>	Lengkuas	0	0	0	2	Individu (Batang)	
<i>Myristica fragrans</i>	Pala	0	0	0	1	Individu (Batang)	
<i>Rubus rosifolius</i>	Rasberi hutan	0	0	0	2	Individu (Batang)	
<i>Camellia sinensis (L.) Kuntze</i>	Teh	0	0	0	2	Individu (Batang)	
Fauna							
Aves							Metode perhitungan Fauna diperoleh melalui survey dan pengamatan langsung di lapangan
<i>Numida meleagris</i>	Ayam Mutiara	0	0	0	6	Individu (ekor)	
<i>Bubulcus ibis**</i>	Burung Kuntul Kerbau**	0	0	0	3	Individu (ekor)	
<i>Ictinaetus malaiensis***</i>	Elang hitam***	0	0	0	1	Individu (ekor)	
Mamalia							
<i>Capra aegagrus hircus</i>	Kambing Samosir	0	0	0	4	Individu (ekor)	
Actinopteri							
<i>Neolissochilus sumatranus</i>	Ikan Jurung	0	3750	5450	6550	Individu (ekor)	
Total Jenis Spesies Flora		15	22	25	112	Spesies	
Total Jenis Spesies Fauna		0	1	1	5	Spesies	
Total Spesies Flora dan Fauna		15	23	26	117	Spesies	
Total Individu Flora (Batang)		579.796	895.336	897.753	985.131	Individu (batang)	
Total Individu Fauna (Ekor)		0	3750	5450	6564	Individu (ekor)	
Luasan area (Ha)		1786,58	2290,63	2794,63	3034,33	Ha	

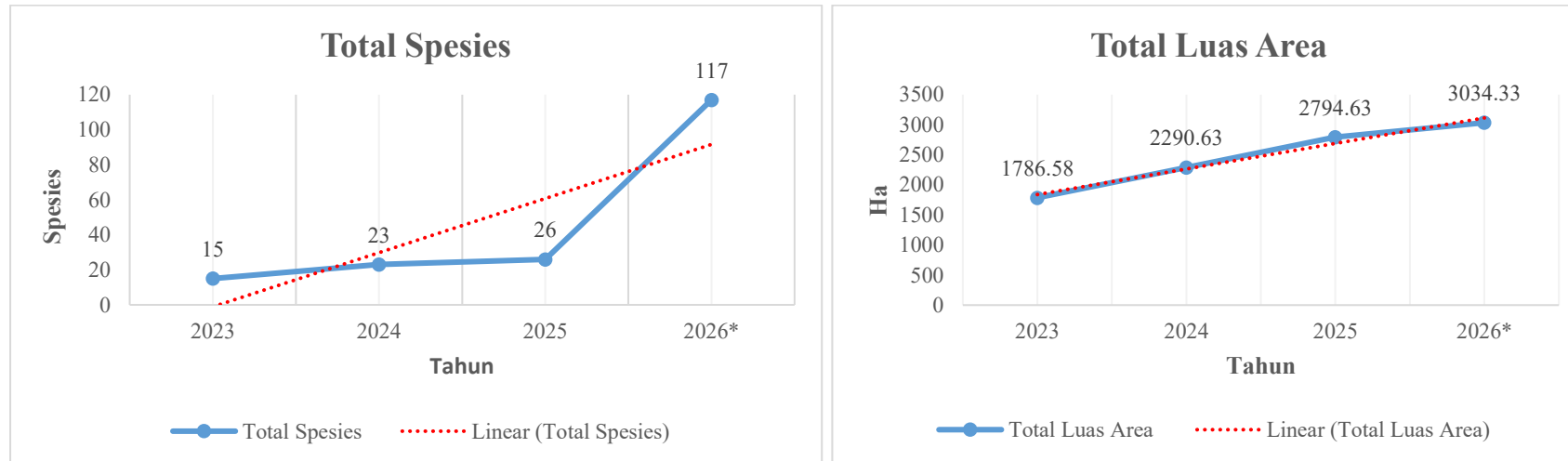
*Data hingga bulan Juni 2026

Keterangan:

**Dilindungi menurut Permen LHK No. 7 Tahun 1999

***Dilindungi menurut Permen LHK No. 106 Tahun 2018

****IUCN Red List of Threatened Species, CR (Critically Endangered, Kritis)
****IUCN Red List of Threatened Species, EN (Endangered/Terancam Punah)
*****IUCN Red List of Threatened Species, VU (Vulnerable/Rentan)
*****IUCN Red List of Threatened Species, NT (Near Threatened/Hampir Terancam)



Gambar: Grafik Peningkatan Spesies dan Luasan Area Konservasi