

STATUS DAN KECENDERUNGAN SUMBER DAYA KEANEKARAGAMAN HAYATI
PT Pertamina Patra Niaga AFT Halim Perdanakusuma
Tahun 2021-2025

Parameter		Tahun					Keterangan	Metode Perhitungan
Nama Ilmiah	Nama Lokal	2021	2022	2023	2024	2025*		
Flora								
Magnifera indica	Mangga	4	5	6	7	7	Individu (Batang)	Pencatatan secara langsung hasil monitoring
Swietenia macrophylla***	Mahoni	1	2	3	3	3	Individu (Batang)	
Bougenvillea	Bugenvile	6	7	8	8	8	Individu (Batang)	
Carica papaya	Pepaya	1	2	17	22	22	Individu (Batang)	
Nephelium lappaceum	Rambutan	1	2	2	3	3	Individu (Batang)	
Dimocarpus longan	Kelengkeng	0	1	2	3	3	Individu (Batang)	
Aglaonema***	Sri rejeki	8	9	11	12	12	Individu (Batang)	
Citrus aurantifolia	Jeruk Nipis	3	4	5	6	6	Individu (Batang)	
Cocos nucifera	Kelapa Hijau	4	5	8	12	12	Individu (Batang)	
Acacia***	Akasia	1	2	3	3	3	Individu (Batang)	
Terminalia catappa***	Ketapang	0	1	2	3	3	Individu (Batang)	
Saraca asoca***	Asoka	7	8	9	9	9	Individu (Batang)	
Sansevieria trifasciata	Lidah Mertua	22	25	28	33	33	Individu (Batang)	
Portulaca***	Krokot	20	22	25	28	28	Individu (Batang)	
Phalaenopsis amabilis	Anggrek bulan	1	1	2	3	3	Individu (Batang)	
Vitis vinifera***	Anggur	0	2	4	5	5	Individu (Batang)	
Syzygium paniculatum	Pucuk Merah	5	6	6	7	7	Individu (Batang)	
Manilkara zapota***	Sawo	4	5	6	6	6	Individu (Batang)	
Musa acuminata***	Pisang	9	11	12	13	13	Individu (Batang)	
Artocarpus heterophyllus	Nangka	1	2	3	3	3	Individu (Batang)	
Durio zibethinus	Durian	1	2	2	3	3	Individu (Batang)	
Psidium guajava***	Jambu biji	0	2	3	4	4	Individu (Batang)	
Agave angustifolia***	Lidah naga	0	1	2	2	2	Individu (Batang)	
Cordyline fruticosa***	Hanjuang / Andong	0	1	1	2	2	Individu (Batang)	
Cananga odorata***	Kenanga	1	2	3	3	3	Individu (Batang)	
Asparagus densiflorus	Ekor Tupai	0	3	4	5	5	Individu (Batang)	
Persea americana***	Alpukat	1	2	2	4	4	Individu (Batang)	
Trichocereus chalaensis	Kaktus	0	0	1	1	1	Individu (Batang)	
Dracaena fragrans***	Sri Gading	2	3	3	4	4	Individu (Batang)	
Manihot esculenta	Singkong Suliki Panjang	0	0	116	120	120	Individu (Batang)	
Arachis hypogaea	Kacang Tanah	0	0	128	134	134	Individu (Batang)	
Ipomoea aquatica***	Kangkung	0	0	428	500	500	Individu (Batang)	
Musa Paradisiaca	Pisang Tanduk	0	0	40	56	56	Individu (Batang)	
Cocos nucifera var. makapuno	Kelapa Kopyor	0	0	11	17	17	Individu (Batang)	

<i>Mangifera indica</i>	Mangga	0	0	4	5	5	Individu (Batang)
<i>Muntingia calabura</i> ***	Kersen	0	0	7	10	10	Individu (Batang)
<i>Kaempferia galanga</i>	Kencur	0	0	127	150	150	Individu (Batang)
<i>Curcuma longa</i>	Kunyit	0	0	146	160	160	Individu (Batang)
<i>Zingiber officinale</i>	Jahe	0	0	119	134	134	Individu (Batang)
<i>Excoecaria cochinchinensis</i> ***	Sambang Darah	0	0	4	7	7	Individu (Batang)
<i>Mussaenda pubescens</i>	Nusa Indah	0	0	0	2	2	Individu (Batang)
<i>Asplenium nidus</i>	Pakis Sarang Burung	0	0	0	4	4	Individu (Batang)
<i>Monstera adansonii</i>	Janda Bolong	0	0	0	12	12	Individu (Batang)
<i>Chlorophytum comosum</i>	Lili Paris	0	0	0	14	14	Individu (Batang)
<i>Adiantum raddianum</i>	Paku Suplir	0	0	0	8	8	Individu (Batang)
<i>Platycerium</i>	Paku Tanduk Rusa	0	0	0	3	3	Individu (Batang)
<i>Plumeria rubra</i> ***	Kamboja	0	0	0	9	9	Individu (Batang)
<i>Tabebuia aurea</i>	Tabebuia Kuning	0	0	0	2	7	Individu (Batang)
<i>Tabebuia roseo-alba</i>	Tabebuia Putih	0	0	0	0	5	Individu (Batang)
<i>Tabebuia rosea</i>	Tabebuia Pink	0	0	0	0	5	Individu (Batang)
<i>Ficus Racemosa</i>	Loa	0	0	0	2	12	Individu (Batang)
<i>Dyopsis Lutescens</i>	Palem Kuning	0	0	0	3	3	Individu (Batang)
<i>Helianthus annuus</i>	Bunga Matahari	0	0	0	8	8	Individu (Batang)
<i>Mangifera foetida</i>	Mampang	0	0	0	0	5	Individu (Batang)
<i>Bouea macrophylla</i>	Gandaria	0	0	0	0	5	Individu (Batang)
<i>Baccaurea racemosa</i>	Menteng	0	0	0	0	5	Individu (Batang)
<i>Sansevieria</i>	Lidah Mertua	0	0	0	0	20	Individu (Batang)

Fauna

<i>Callosciurus notatus</i> ***	Bajing	2	4	7	10	10	Individu (Ekor)
<i>Felis catus</i>	Kucing	4	5	6	7	7	Individu (Ekor)
<i>Fejervarya limnocharis</i> ***	Katak tegalan	2	3	6	9	9	Individu (Ekor)
<i>Pycnonotus aurigaster</i> ***	Cucak kutilang	4	5	6	7	7	Individu (Ekor)
<i>Streptopelia chinensis</i>	Tekukur	2	3	4	6	6	Individu (Ekor)
<i>Geopelia striata</i> ***	Perkutut	4	6	7	8	8	Individu (Ekor)
<i>Passer Montanus</i> ***	Burung Gereja	4	5	6	12	22	Individu (Ekor)
<i>Eutropis multifasciata</i> ***	Kadal Kebun	4	5	13	16	19	Individu (Ekor)
<i>Leptocorisa sp</i>	Walang sangit	1	2	4	6	6	Individu (Ekor)
<i>Taractocera nigrolimbata</i>	Kupu-kupu	4	8	36	67	67	Individu (Ekor)
<i>Neurothemis sp</i>	Capung	13	16	26	37	37	Individu (Ekor)
<i>Ropalidia sp</i>	Lebah madu	1	3	21	49	49	Individu (Ekor)
<i>Argiope sp</i>	Laba-laba	0	2	4	16	16	Individu (Ekor)
<i>Caelifera</i>	Belalang	5	8	12	15	15	Individu (Ekor)
<i>Oriolus chinensis</i> ***	Burung Kepodang	0	0	1	3	3	Individu (Ekor)
<i>Cinnyris Jugularis</i> ***	Burung Madu Sriganti	0	0	0	4	4	Individu (Ekor)
<i>Calotes versicolor</i> ***	Bunglon Taman	0	0	2	5	5	Individu (Ekor)
<i>Mantodea</i>	Belalang sembah	0	0	6	10	10	Individu (Ekor)
<i>Valanga nigricornis</i> ***	Belalang Kayu	0	0	17	17	17	Individu (Ekor)
<i>Treron oxyurus</i>	Burung Punai	0	0	0	0	30	Individu (Ekor)

Pencatatan secara langsung hasil
monitoring

<i>Cyprinus rubrofuscus</i> ***	<i>Ikan Koi</i>	0	0	0	8	8	Individu (Ekor)
<i>Apteronotus albifrons</i> ***	<i>Ikan Black Ghost Knife</i>	0	0	0	5	5	Individu (Ekor)
<i>Metynnis argenteus</i> ***	<i>Ikan Palmas Albino</i>	0	0	0	6	6	Individu (Ekor)
<i>Fejervarya cancrivora</i>	<i>Katak Tegalan</i>	0	0	0	0	1	Individu (Ekor)
<i>Papilionidae</i>	<i>Kupu-kupu</i>	0	0	0	0	18	Individu (Ekor)
<i>Ordo Odonata</i>	<i>Capung</i>	0	0	0	0	2	Individu (Ekor)
<i>Dolichoderus thoracicus</i>	<i>Semut Hitam</i>	0	0	0	0	600	Individu (Ekor)
<i>Oecophylla smaragdina</i>	<i>Semut Merah</i>	0	0	0	0	400	Individu (Ekor)
<i>Famili Carabidae</i>	<i>Kumbang Tanah</i>	0	0	0	0	10	Individu (Ekor)
<i>Nezara viridula</i>	<i>Kepik Hijau</i>	0	0	0	0	8	Individu (Ekor)
<i>Pontosclex corethrurus</i>	<i>Cacing Tanah</i>	0	0	0	0	40	Individu (Ekor)
<i>Pheidole megacephala</i>	<i>Semut Tanah</i>	0	0	0	0	500	Individu (Ekor)
<i>Atractomorpha crenulata</i>	<i>Belalang</i>	0	0	0	0	10	Individu (Ekor)
<i>Folsomia candida</i>	<i>Kutu Tanah</i>	0	0	0	0	100	Individu (Ekor)
Total Jenis Spesies Flora		21	28	40	51	57	Individu (Batang)
Total Jenis Spesies Fauna		13	14	18	22	34	Individu (Ekor)
Total Jenis Spesies		34	42	58	73	91	Individu
Total Flora		103	138	1313	1577	1637	Individu (Batang)
Total Fauna		50	75	184	323	2055	Individu (Ekor)
Luas Area		1,70	2,00	2,30	3,13	3,49	Ha

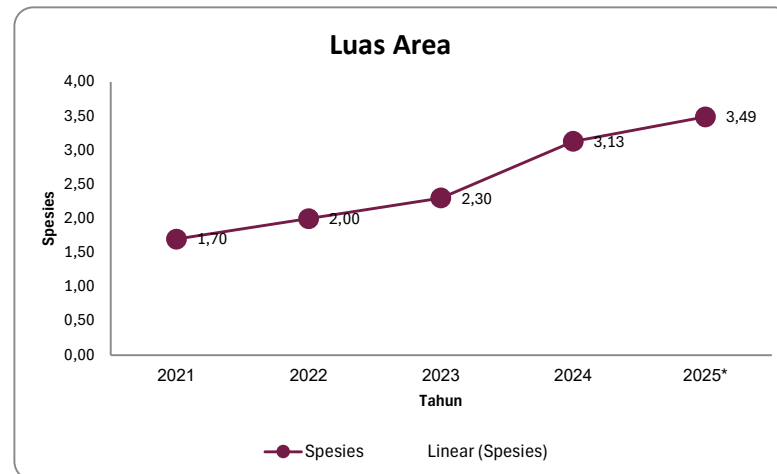
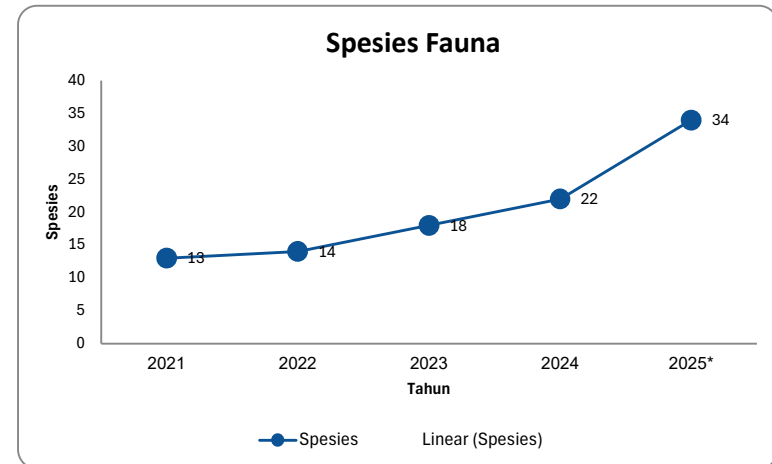
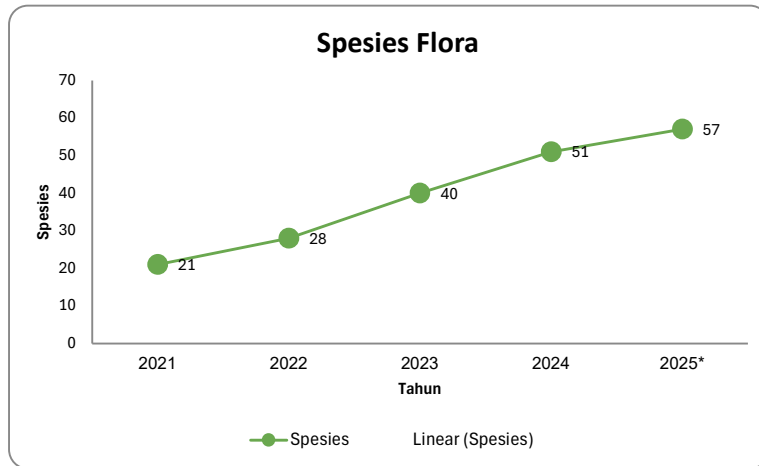
**Peraturan Menteri LHK Nomor 106 tahun 2018 tentang Jenis Tumbuhan dan Satwa Liar yang Dilindungi, v = dilindungi; - = tidak dilindungi

*** 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 sampai Bulan Juni 2025

Telah diverifikasi oleh PT SUCOFINDO (PERSERO) Cabang Semarang

Grafik Peningkatan Status Floran, Fauna, dan Luasan Area Konservasi PT. Pertamina Patra Niaga AFT Halim Perdanakusuma 2025

HASIL ABSOLUT PROGRAM PERLINDUNGAN KEANEKARAGAMAN HAYATI
PT Pertamina Patra Niaga AFT Halim Perdanakusuma
Tahun 2021-2025

No	Nama Program	Jenis Spesies atau Luasan	Satuan	2021		2022		2023		2024		2025*	
				Absolut	Anggaran (Juta Rp)	Absolut	Anggaran (Juta Rp)	Absolut	Anggaran (Juta Rp)	Absolut	Anggaran (Juta Rp)	Absolut	Anggaran (Juta Rp)
1	KCIC Halim Perdanakusuma (Konservasi Ciptakan Indahnya Cagar Halim)	Flora											
		<i>Magnifera indica</i>	Individu (Batang)	4		5		6		7		7	
		<i>Swietenia macrophylla</i> ***	Individu (Batang)	1		2		3		3		3	
		<i>Bougenvillea</i>	Individu (Batang)	6		7		8		8		8	
		<i>Carica papaya</i>	Individu (Batang)	1		2		3		4		4	
		<i>Nephelium lappaceum</i>	Individu (Batang)	1		2		2		3		3	
		<i>Dimocarpus longan</i>	Individu (Batang)	0		1		2		3		3	
		<i>Aglaonema</i> ***	Individu (Batang)	8		9		11		12		12	
		<i>Citrus aurantifolia</i>	Individu (Batang)	3		4		5		6		6	
		<i>Cocos nucifera</i>	Individu (Batang)	4		5		6		7		7	
		<i>Acacia</i> ***	Individu (Batang)	1		2		3		3		3	
		<i>Terminalia catappa</i> ***	Individu (Batang)	0		1		2		3		3	
		<i>Saraca asoca</i> ***	Individu (Batang)	7		8		9		9		9	
		<i>Sansevieria trifasciata</i>	Individu (Batang)	22		25		28		33		33	
		<i>Portulaca</i> ***	Individu (Batang)	20		22		25		28		28	
		<i>Phalaenopsis amabilis</i>	Individu (Batang)	1		1		2		3		3	
		<i>Vitis vinifera</i> ***	Individu (Batang)	0		2		4		5		5	
		<i>Syzygium paniculatum</i>	Individu (Batang)	5		6		6		7		7	
		<i>Manilkara zapota</i> ***	Individu (Batang)	4		5		6		6		6	
		<i>Musa acuminata</i> ***	Individu (Batang)	9		11		12		13		13	
		<i>Artocarpus heterophyllus</i>	Individu (Batang)	1		2		3		3		3	
		<i>Durio zibethinus</i>	Individu (Batang)	1		2		2		3		3	
		<i>Psidium guajava</i> ***	Individu (Batang)	0		2		3		4		4	
		<i>Agave angustifolia</i> ***	Individu (Batang)	0	30,0	1	30,0	2	30,0	2	30,0	2	15,0
		<i>Cordyline fruticosa</i> ***	Individu (Batang)	0		1		1		2		2	
		<i>Cananga odorata</i> ***	Individu (Batang)	1		2		3		3		3	
		<i>Asparagus densiflorus</i>	Individu (Batang)	0		3		4		5		5	
		<i>Persea americana</i> ***	Individu (Batang)	1		2		2		3		3	
		<i>Trichocereus chalaensis</i>	Individu (Batang)	0		0		1		1		1	
		<i>Dracaena fragrans</i> ***	Individu (Batang)	2		3		3		4		4	
		Fauna											
		<i>Callosciurus notatus</i> ***	Individu (Ekor)	2		4		5		6		6	
		<i>Felis catus</i>	Individu (Ekor)	4		5		6		7		7	
		<i>Fejervarya limnocharis</i> ***	Individu (Ekor)	2		3		5		8		8	
		<i>Pycnonotus aurigaster</i> ***	Individu (Ekor)	4		5		6		7		7	
		<i>Streptopelia chinensis</i>	Individu (Ekor)	2		3		4		6		6	
		<i>Geopelia striata</i> ***	Individu (Ekor)	4		6		7		8		8	
		<i>Passer Montanus</i> ***	Individu (Ekor)	4		5		6		7		7	
		<i>Eutropis multifasciata</i> ***	Individu (Ekor)	4		5		7		10		10	
		<i>Leptocorisa sp</i>	Individu (Ekor)	1		2		4		6		6	
		<i>Taractocera nigrolimbata</i>	Individu (Ekor)	4		8		10		13		13	
		<i>Neurothemis sp</i>	Individu (Ekor)	13		16		19		22		22	
		<i>Ropalidia sp</i>	Individu (Ekor)	1		3		5		7		7	
		<i>Argiope sp</i>	Individu (Ekor)	0		2		4		6		6	
		<i>Caelifera</i>	Individu (Ekor)	5		8		12		15		15	
		Luasan Area	Ha	1,7		2		2,3		2,5		2,8	
		Indeks H' Total (Indeks Biodiversitas)	H' Indeks	3,09		3,368		3,451		3,482		3,482	
		Flora											
		<i>Manihot esculenta</i>	Individu (Batang)	0		0		116		120		120	
		<i>Arachis hypogaea</i>	Individu (Batang)	0		0		128		134		134	
		<i>Ipomoea aquatica</i> ***	Individu (Batang)	0		0		428		500		500	
		<i>Musa Paradisiaca</i>	Individu (Batang)	0		0		40		56		56	
		<i>Cocos nucifera</i> var. <i>makapuno</i>	Individu (Batang)	0		0		11		17		17	
		<i>Cocos nucifera</i>	Individu (Batang)	0		0		2		5		5	

2	HYBUR (Water Hyacinth Booster) pada tanaman pangan	Mangifera indica	Individu (Batang)	0	0,0	0,0	4	12,0	5	12,0	5	6,0								
		Muntingia calabura***	Individu (Batang)	0									0	7	10	10				
		Carica papaya	Individu (Batang)	0									0	14	18	18				
		Kaempferia galanga	Individu (Batang)	0									0	127	150	150				
		Curcuma longa	Individu (Batang)	0									0	146	160	160				
		Zingiber officinale	Individu (Batang)	0									0	119	134	134				
		Excoecaria cochinchinensis***	Individu (Batang)	0									0	4	7	7				
		Fauna												0	0	0				
		Callosciurus notatus	Individu (Ekor)	0									0	2	4	4				
		Fejervarya limnocharis***	Individu (Ekor)	0									0	1	1	1				
		Oriolus chinensis***	Individu (Ekor)	0									0	1	3	3				
		Cinnyris Jugularis***	Individu (Ekor)	0									0	0	2	2				
		Calotes versicolor***	Individu (Ekor)	0									0	2	5	5				
		Eutropis multifasciata***	Individu (Ekor)	0									0	6	6	6				
		Mantodea	Individu (Ekor)	0									0	6	10	10				
		Neurothemis sp	Individu (Ekor)	0									0	7	8	8				
		Taractocera nigrolimbata	Individu (Ekor)	0									0	26	27	27				
		Ropalidia sp	Individu (Ekor)	0									0	16	21	21				
		Valanga nigricornis***	Individu (Ekor)	0									0	17	17	17				
		Treron oxyurus	Individu (Ekor)	0									0	0	0	30				
Luasan Area	Ha	0	0	0,0016	0,0016	0,0016														
Indeks H' Total (Indeks Biodiversitas)	H' Indeks	0	0	2,131	2,184	2,239														
3	PODENGs (Pond and Green Garden Spot)	Flora			0,0	0,0	0	0,0	5	10,0	5,0									
		Mussaenda pubescens	Individu (Batang)	0								0	0	2	2					
		Asplenium nidus	Individu (Batang)	0								0	0	4	4					
		Monstera adansonii	Individu (Batang)	0								0	0	12	12					
		Chlorophytum comosum	Individu (Batang)	0								0	0	14	14					
		Adiantum raddianum	Individu (Batang)	0								0	0	8	8					
		Platyserium	Individu (Batang)	0								0	0	3	3					
		Plumeria rubra***	Individu (Batang)	0								0	0	5	5					
		Fauna												0	0					
		Cyprinus rubrofasciatus***	Individu (Batang)	0								0	0	8	8					
		Apterionotus albifrons***	Individu (Batang)	0								0	0	5	5					
		Metynnis argenteus***	Individu (Batang)	0								0	0	6	6					
		Neurothemis sp	Individu (Batang)	0								0	0	7	7					
		Luasan Area	Ha	0								0	0	0,6	0,6					
		Indeks H' Total (Indeks Biodiversitas)	H' Indeks	0								0	0	2,267	2,267					
			BETA SAMANG (Pond and Green Garden Spot)	Flora																
				Tabebuia aurea								Individu (Batang)	0							
Tabebuia roseo-alba	Individu (Batang)			0	0	0	0	5												
Tabebuia rosea	Individu (Batang)			0	0	0	0	5												
Ficus Racemosa	Individu (Batang)			0	0	0	2	12												
Dypsis Lutescens	Individu (Batang)			0	0	0	3	3												
Persea Americana***	Individu (Batang)			0	0	0	1	1												
Helianthus annuus	Individu (Batang)			0	0	0	8	8												

4	PEIA CAWANG (Penanaman Tabebuia di Cawang)	Plumeria rubra***	Individu (Batang)	0	0,0	0	0,0	0	0,0	4	10,0	4	5,0						
		Fauna																	
		Cinnyris Jugularis***	Individu (Batang)	0										0	0	2	2		
		Passer Montanus***	Individu (Batang)	0										0	0	5	5		
		Taractocera nigrolimbata	Individu (Batang)	0										0	0	27	27		
		Ropalidia sp	Individu (Batang)	0										0	0	21	21		
		Argiope sp	Individu (Batang)	0										0	0	10	10		
		Luasan Area	Ha	0										0	0	0,03	0,03		
		Indeks H' Total (Indeks Biodiversitas)	H' Indeks	0										0	0	1,929	2,242		
5	Rimbun Betawi	Flora			0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	5	5,0						
		Mangifera foetida	Individu (Batang)	0										0	0	0	5		
		Bouea macrophylla	Individu (Batang)	0										0	0	0	5		
		Baccaurea racemosa	Individu (Batang)	0										0	0	0	5		
		Fauna																	
		Fejervarya cancrivora	Individu (Batang)	0										0	0	0	1		
		Passer montanus	Individu (Batang)	0										0	0	0	10		
		Eutropis multifasciata	Individu (Batang)	0										0	0	0	3		
		Papilionidae	Individu (Batang)	0										0	0	0	18		
		Ordo Odonata	Individu (Batang)	0										0	0	0	2		
		Dolichoderus thoracicus	Individu (Batang)	0										0	0	0	600		
		Oecophylla smaragdina	Individu (Batang)	0										0	0	0	400		
		Famili Carabidae	Individu (Batang)	0										0	0	0	10		
		Nezara viridula	Individu (Batang)	0										0	0	0	8		
		Luasan Area	Ha	0										0	0	0	0,03		
		Indeks H' Total (Indeks Biodiversitas)	H' Indeks	0										0	0	0	1,05		
6	ELMO (Eco Lidah Mertua Ozone-friendly)	Flora			0	0	0	0	0	0	0	20	5						
		Sansevieria	Individu (Batang)	0										0	0				
		Fauna																	
		Pontoscolex corethrurus	Individu (Batang)	0										0	0	0	40		
		Pheidole megacephala	Individu (Batang)	0										0	0	0	500		
		Atractomorpha crenulata	Individu (Batang)	0										0	0	0	10		
		Folsomia candida	Individu (Batang)	0										0	0	0	100		
		Luasan Area	Ha	0										0	0	0	0,03		
		Indeks H' Total (Indeks Biodiversitas)	H' Indeks	0										0	0	0	0,838		
		Total Spesies Flora												Spesies	21	30,0	28	30,0	40
Total Spesies Fauna				Spesies	13	14	18	22	34										
Total Flora				Individu (Batang)	103	138	1313	42,0	1577	62,0	1637	41,0							
Total Fauna				Individu (Ekor)	50	75	184	323	2025										
Total Luasan Area				Ha	1,7	2,0	2,3016	3,13	3,4916										

*Data Sampai Juni 2025

**telah diverifikasi PT SUCOFINDO PERSERO Cabang Semarang)

