

RINGKASAN LAPORAN *(EXECUTIVE SUMMARY)*

BIDANG KEANEKARAGAMAN HAYATI

Periode
Tahun 2021 - 2025



PT Pertamina EP Asset 2 Pendopo Field

LEMBAR PENGESAHAN

RINGKASAN LAPORAN (EXECUTIVE SUMMARY)

BIDANG KEANEKARAGAMAN HAYATI

Periode
Tahun 2021 - 2025



Disiapkan oleh :

Meiwansyah

Koordinator Perlindungan Keanekaragaman Hayati

Tanggal : 5 September 2025

Disetujui oleh :

Hermansyah

Senior Field Manager

Tanggal : 5 September 2025

1. Status Pengelolaan Keanekaragaman Hayati

Sampai dengan Juni 2025, program pengelolaan keanekaragaman hayati di PEP Pendopo Field berjalan sesuai rencana strategis dan rencana kerja 2021-2025 di lokasi yang sudah ditentukan sebagai kawasan konservasi keanekaragaman hayati. Program yang saat ini berjalan dapat dilihat pada tabel berikut.

Tabel 1 Program Keanekaragaman Hayati

No	Nama Program	Lokasi	Status
1	Konservasi Flora Yang Perlahan Menghilang	Kawasan Konservasi Komplek Pertamina	Berjalan > 5 tahun
2	Taman Anggrek Selangit	Kawasan Konservasi Selangit	Berjalan dari tahun 2021
3	Ensiklopedia Flora Selangit	Kawasan Konservasi Selangit	Berjalan dari tahun 2022
4	Smart Greenhouse dengan Menggunakan PLC untuk Sensor Pengaturan Kelembapan	Kawasan Konservasi Selangit	Berjalan dari tahun 2023
5	Pembuatan Pupuk Organik dengan Bantuan Mikroorganisme Lokal (MOL) dari Buah maja (Aegle marmelos) untuk Kegiatan Pembibitan di Kawasan Konservasi Pendopo	Kawasan Konservasi Komplek - Suka Karya	Berjalan dari tahun 2023
6	Musi Harmony	Kawasan Konservasi Pendopo X MHP	Berjalan dari tahun 2025

2. Indikator Kinerja

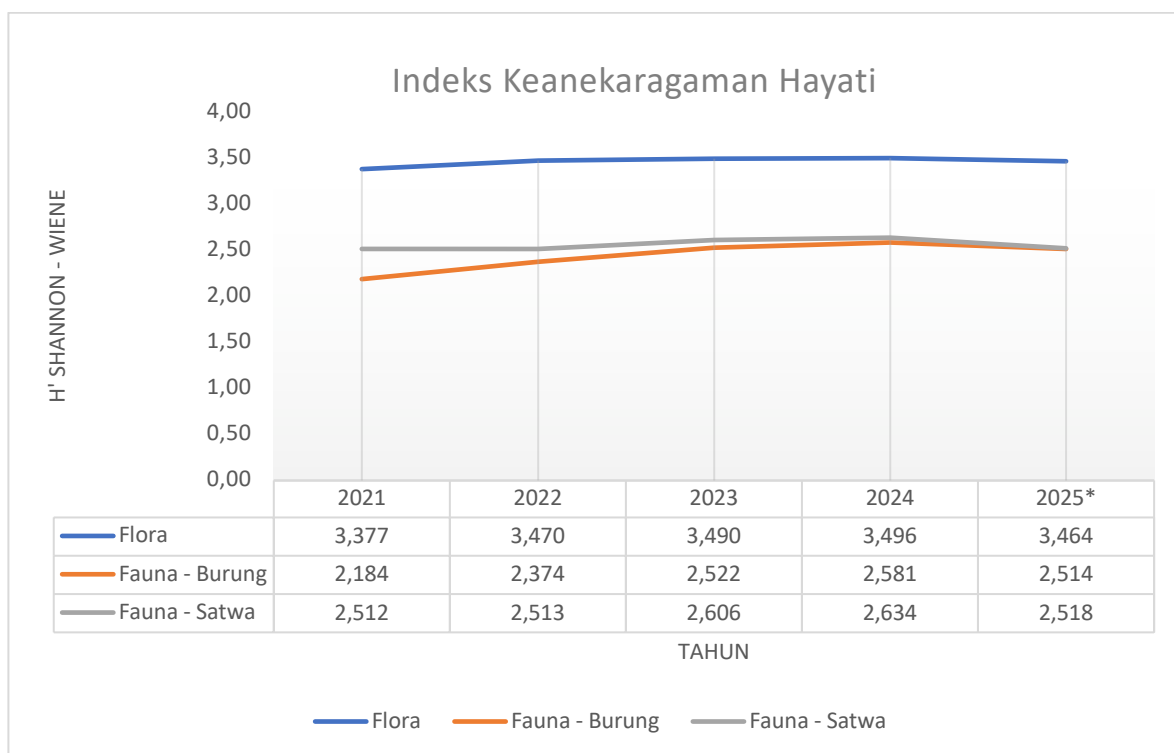
Berbagai indikator Pengelolaan Keanekaragaman Hayati Darajat telah ditentukan diawal, dipantau secara periodik dan disajikan dalam bentuk tabel. Tabel yang tersedia adalah:

1. Tabel Indeks Keanekaragaman Hayati (Tabel 2)
2. Tabel Identifikasi Spesies Hayati yang Dilindungi (Tabel 3-5)
3. Tabel Ringkasan Nilai Absolut Kinerja Keanekaragaman Hayati

Tabel 2 Indeks Keanekaragaman Hayati

No	Kenekaragaman	2021	2022	2023	2024	2025*	Satuan
1	Flora	3,377	3,470	3,490	3,496	3,464	H'Shannon - Wiene
2	Fauna - Burung	2,184	2,374	2,522	2,581	2,514	H'Shannon - Wiene
3	Fauna - Satwa	2,512	2,513	2,606	2,634	2,518	H'Shannon - Wiene

*data hingga bulan Juni



Grafik 1. Trending Indeks Keanekaragaman Hayati

Pada periode 2023-2025 terjadi perbaikan penambahan spesies yang dikelola

Tabel 3 Daftar Jenis Flora di dalam Kawasan Perlindungan Kehati PEP Pendopo Field

No	Jenis Species atau Luasan		Status Flora & Fauna		Tahun				
	Nama Spesies	Nama Latin	IUCN	Permen LHK	2021	2022	2023	2024	2025
1	<i>Acacia auriculiformis</i>	Akasia	LC	TDL	7	7	5	5	5
2	<i>Acacia mangium</i>	Akasia	LC	TDL	1	1	1	1	1
3	<i>Alstonia scholaris</i>	Pulai	LC	TDL	6	6	6	6	6
4	<i>Areca Catechu L</i>	Pinang	-	DL	0	0	300	300	300
5	<i>Archidendron jiringa</i>	Jering	NE	TDL	1	1	1	1	1
6	<i>Arenga pinnata</i>	Enau	-	TDL	5	5	5	5	5
7	<i>Artocarpus altilis</i>	Sukun	NE	TDL	2	2	2	2	2
8	<i>Artocarpus heterophyllus</i>	Nangka	LC	TDL	0	0	0	0	10
9	<i>Artocarpus integer</i>	Cempedak	NE	TDL	2	2	2	2	2
10	<i>Artocarpus odoratissimus</i>	Terap	NT	TDL	2	2	2	2	2
11	<i>Asystasia intrusa</i>	Gandarusa	NE	TDL	7	7	7	7	7
12	<i>Axonopus compressus</i>	Rumput gajah mini	NE	TDL	7	7	7	7	7
13	<i>Bellucia pentamera</i>	Jambu tengkalak	LC	TDL	1	1	1	2	2
14	<i>Calopogonium mucunoides</i>	Kalopo	NE	TDL	2	2	2	2	2
15	<i>Ceiba pentandra</i>	Kapuk	LC	TDL	2	2	2	2	2
16	<i>Chromolaena odorata</i>	Kirinyu	NE	TDL	19	19	19	19	19
17	<i>Cleome ruidospermae</i>	Maman ungu	NE	TDL	3	3	3	3	3
18	<i>Clidemia hirta</i>	Herendong bulu	NE	TDL	2	2	2	2	2
19	<i>Clitoria macrophylla</i>	-	NE	TDL	2	2	2	2	2
20	<i>Cocos nucifera</i>	Kelapa	NE	TDL	15	15	15	15	25

No	Jenis Species atau Luasan		Status Flora & Fauna		Tahun				
	Nama Spesies	Nama Latin	IUCN	Permen LHK	2021	2022	2023	2024	2025
21	<i>Dialium cochinchinens</i>	Keranji	NT	TDL	5	5	5	5	5
22	<i>Dialu indum</i>	Asam Keranji	-	TDL	84	84	84	84	84
23	<i>Dilenia excelsa</i>	Simpur	NE	TDL	1	1	1	1	1
24	<i>Dillenia indica</i>	Simpur	LC	TDL	8	8	8	8	8
25	<i>Dryobalanops oblongifolia oblongifolia</i>	Petanang	EN	TDL	175	259	259	259	259
26	<i>Duranta erecta</i>	Sinyonakal	LC	TDL	3	3	3	3	3
27	<i>Durio sp.</i>	Durian	LC	TDL					10
28	<i>Elaeis guineensis</i>	Kelapa sawit	LC	TDL	5	5	5	5	5
29	<i>Eleusine indica</i>	Rumput belulang	NE	TDL	4	4	4	4	4
30	<i>Eucalyptus alba</i>	Ekaliptus	LC	TDL	1	1	1	1	1
31	<i>Ficus benjamina</i>	Beringin	LC	TDL	6	6	6	6	6
32	<i>Ficus spp</i>	-	-	TDL	12	12	12	12	12
33	<i>Ghuta renghas</i>	Rengas	NE	TDL	8	8	8	8	8
34	<i>Hevea brasiliensis</i>	Karet	NE	TDL	5	5	5	5	5
35	<i>Imperata cylindrica</i>	Ilalang	LC	TDL	3	3	3	3	3
36	<i>Intsia palembanica</i>	Merbau	NT	TDL	45	87	87	87	87
37	<i>Ixora siamensis</i>	Asoka liar	NE	TDL	4	4	4	4	4
38	<i>Jacaranda mimosifolia</i>	Jakaranda	VU	TDL	6	6	6	6	6
39	<i>Lagerstroemia speciosa</i>	Bungur	-	TDL	0	5	5	5	5
40	<i>Lantana camara</i>	Tembelekan	NE	TDL	1	1	1	1	1
41	<i>Macaranga gigantea</i>	Merkubung	NE	TDL	3	3	3	3	3
42	<i>Macaranga triloba</i>	Mahang damar	NE	TDL	5	5	5	5	5
43	<i>Maesopsis eminii</i>	Kayu afrika	LC	TDL	2	2	2	2	2

Spesies
Langka

Spesies
Langka

No	Jenis Species atau Luasan		Status Flora & Fauna		Tahun				
	Nama Spesies	Nama Latin	IUCN	Permen LHK	2021	2022	2023	2024	2025
44	<i>Magnolia champaca</i>	Cempaka	LC	TDL	0	25	25	25	37
45	<i>Mangifera indica</i>	Mangga	DD	TDL	1	1	5	10	11
46	<i>Melastoma malabathricum</i>	Seduduk	NE	TDL	5	5	5	5	5
47	<i>Microcos paniculata</i>	Kepadan	LC	TDL	42	42	42	42	42
48	<i>Mimosa pigra</i>	Putri malu	LC	TDL	1	1	1	1	1
49	<i>Mimosa pudica</i>	Putri malu	LC	TDL	170	170	170	170	170
50	<i>Morinda citrifolia</i>	Mengkudu	NE	TDL	130	130	130	130	130
51	<i>Musaenda frondosa</i>	Nusa Indah	NE	TDL	220	220	220	220	220
52	<i>Musa sp.</i>	Pisang	-	TDL	150	150	150	150	150
53	<i>Nephelium lappaceum</i>	Rambutan	LC	TDL	40	40	40	40	50
54	<i>Nephrolepis biserrata</i>	Paku harupat	NE	TDL	190	190	190	190	190
55	<i>Ochanostachys amentacea</i>	Petaling	DD	TDL	84	84	84	84	84
56	<i>Oxalis barrelieri</i>	Calincing tanah	NE	TDL	140	140	140	140	140
57	<i>Peronema canescens</i>	Sungkai	LC	TDL	210	210	210	210	210
58	<i>Persea americana</i>	Alpukat	LC	TDL	0	0	0	0	10
59	<i>Pinus merkusii</i>	Pinus	VU	TDL	40	40	40	40	40
60	<i>Polyalthia longifolia</i>	Glodogan	-	TDL	0	25	25	25	25
61	<i>Pometia pinnata</i>	Matoa	LC	TDL					10
62	<i>Psidium guajava</i>	Jambu biji	LC	TDL	60	60	60	60	60
63	<i>Pteris sp.</i>	Paku	-	TDL	160	160	160	160	160
64	<i>Pterocarpus indicus</i>	Angsana	EN	TDL	40	40	40	40	40
65	<i>Shorea balangeran</i>	Meranti belangiran	VU	TDL	72	114	156	198	240
66	<i>Sida acuta</i>	Galunggang	NE	TDL	100	100	100	100	100

Spesies
Langka

Spesies
Langka

No	Jenis Species atau Luasan		Status Flora & Fauna		Tahun				
	Nama Spesies	Nama Latin	IUCN	Permen LHK	2021	2022	2023	2024	2025
Spesies Langka	67	<i>Smilax sp.</i>	Gadung cina	-	TDL	70	70	70	70
	68	<i>Swietenia macrophylla</i>	Mahoni	VU	TDL	40	40	40	40
	69	<i>Swietenia mahagoni</i>	Mahoni	VU	TDL	0	0	0	15
	70	<i>Syngonium podophyllum</i>	Singonium	NE	TDL	40	40	40	40
	71	<i>Syzygium aqueum</i>	Jambu air	LC	TDL	0	0	0	10
	72	<i>Syzygium polyanthum</i>	Daun salam	NE	TDL	70	70	70	70
	73	<i>Syzygium sp</i>	-	-	TDL	90	90	90	90
	74	<i>Tabebuia bahamensis</i>	Tabebuia	LC	TDL	0	25	25	25
	75	<i>Tabebuia aurea</i>	Tabebuia kuning	LC	TDL	0	0	0	5
	76	<i>Tectona grandis</i>	Jati	NE	TDL	30	30	30	30
	77	<i>Terminalia manraly</i>	Ketapang Kencana	LC	TDL	0	24	24	24
	78	<i>Tetracera indica</i>	Mempelas	NE	TDL	80	80	80	80
	79	<i>Tridax procumbens</i>	Ketumpang	NE	TDL	100	100	100	100
	80	<i>Vernonia cinnerea</i>	Sawi langit	NE	TDL	40	40	40	40
	81	<i>Vitex cofassus</i>	Kayu biti	LC	TDL	140	140	140	140
	82	<i>Vitex pinnata</i>	Leban	NE	TDL	630	630	630	630
	83	<i>Agrostophyllum confusa</i>	-	-	TDL	0	2	2	2
	84	<i>Appendicula reflexa</i>	Anggrek Kelabang	-	TDL	0	5	5	5
	85	<i>Ceratostylis leucantha</i>	-	-	TDL	0	2	2	2
	86	<i>Dendrelaphis pictus</i>	Anggrek Bulan Jawa	-	DL	1	1	1	1
Spesies Langka	87	<i>GrammatophyllumStapeliiifloru</i>	Anggrek Sendu	-	TDL	1	1	1	1
	88	<i>Paphiopedilum agusii</i>	Anggrek kasut agusi	EN	TDL	2	2	2	2

	No	Jenis Species atau Luasan		Status Flora & Fauna		Tahun				
		Nama Spesies	Nama Latin	IUCN	Permen LHK	2021	2022	2023	2024	2025
Spesies Langka	89	<i>Paphiopedilum barbatum</i>	Anggrek kasut barbatum	EN	TDL	3	3	3	3	3
	90	<i>Paphiopedilum bullenianum</i>	Anggrek kasut	EN	TDL	3	3	3	3	3
	91	<i>Paphiopedilum bungebelangi</i>	Anggrek kantong aceh	-	TDL	0	0	3	3	3
	92	<i>Paphiopedilum dodyanum</i>	Anggrek kantong sumatera	-	TDL	0	0	3	3	3
Spesies Langka	93	<i>Paphiopedilum glaucophyllum</i>	anggrek kasut berbulu	EN	DL	5	5	5	5	5
	94	<i>Paphiopedilum hookerae</i>	Anggrek kasut	EN	TDL	2	2	2	2	2
	95	<i>Paphiopedilum javanicum</i>	Anggrek kasut hijau	EN	TDL	5	5	5	5	5
	96	<i>Paphiopedilum kolopangkingii</i>	anggrek kasut Kolopaking	CR	DL	2	2	2	2	2
Spesies Langka	97	<i>Paphiopedilum liemianum</i>	anggrek kasut Liem	CR	DL	2	2	2	2	2
	98	<i>Paphiopedilum lowii</i>	Anggrek kasut	EN	TDL	2	2	2	2	2
	99	<i>Paphiopedilum primulinum</i>	anggrek kasut kuning	CR	DL	3	5	5	5	5
	100	<i>Paphiopedilum sangii</i>	anggrek kasut sang	CR	DL	2	2	2	2	2
Spesies Langka	101	<i>Paphiopedilum superbiens</i>	Anggrek Kasut	EN	TDL	7	14	14	14	14
	102	<i>Paphiopedilum supardii</i>	Anggrek Kasut Supardi	CR	DL	2	2	2	2	2
Spesies Langka	103	<i>Paphiopedilum tonsum</i>	Anggrek kasut	EN	TDL	7	7	7	7	7
	104	<i>Paphiopedilum victoia reginae</i>	anggrek kasut regina	CR	DL	1	1	1	1	1
	105	<i>Phalaenopsis deliciosa</i>	Species Anggrek	-	TDL	0	0	0	2	2
Spesies Langka	106	<i>Phalaenopsis sumatrana</i>	anggrek bulan Sumatra	-	DL	5	11	11	11	11
	107	<i>Phalaenopsis violacea</i>	Anggrek kelip	VU	TDL	2	2	2	2	2

No	Jenis Species atau Luasan		Status Flora & Fauna		Tahun				
	Nama Spesies	Nama Latin	IUCN	Permen LHK	2021	2022	2023	2024	2025
108	<i>Schoenorchis sumatrana</i>	Species Anggrek	-	TDL	0	0	0	2	2
109	<i>Vanda foetida</i>	Species Anggrek	-	TDL	1	1	1	1	1
110	<i>Vanda sumatrana</i>	Species Anggrek	-	DL	1	1	1	1	1
TOTAL FLORA					3716	4012	4362	4414	4559

Tabel 4 Daftar Jenis Burung di dalam Kawasan Perlindungan Kehati PEP Pendopo Field

Spesies
Langka

No	Jenis Species atau Luasan		Status Flora & Fauna		Tahun (Jumlah Individu : ekor)				
	Nama Spesies	Nama Latin	IUCN	Permen LHK	2021	2022	2023	2024	2025*
1	<i>Alophoixus bres</i>	Empuloh janggut	EN	TDL	1	1	1	1	1
2	<i>Amaurornis phoenicurus</i>	Kareo padi	LC	TDL	1	1	2	2	1
3	<i>Anthreptes malacensis</i>	Burung madu Kelapa	LC	TDL	4	6	6	4	2
4	<i>Calorhamphus fuliginosus</i>	Takur amphis	LC	TDL	3	8	8	1	1
5	<i>Chalcophaps indica</i>	Delimukan	LC	TDL	1	4	4	1	0
6	<i>Dicaeum cruentatum</i>	Cabai	LC	TDL	8	8	8	2	2
7	<i>Dicrurus paradiseus</i>	Srigunting	LC	TDL	1	2	2	1	1
8	<i>Elanus caeruleus</i>	Elang tikus	LC	DL	1	1	1	1	1
9	<i>Geopelia striata</i>	Perkutut jawa	LC	TDL	3	4	6	4	4
10	<i>Halcyon smyrnensis</i>	Cekakak Belukar	LC	TDL	1	6	6	2	1
11	<i>Hirundo rustica</i>	Layang-layang	LC	TDL	28	28	28	21	11
12	<i>Lonchura striata</i>	Bondol Peking	LC	TDL	1	2	12	12	12
13	<i>Megalaima haemacephala</i>	Takur ungkut	LC	TDL	1	4	2	2	1
14	<i>Merops leschenaulti</i>	Kirik kirik	LC	TDL	0	0	0	2	2

Pada periode 2023-2024 terjadi perbaikan munculnya spesies baru

No	Jenis Species atau Luasan		Status Flora & Fauna		Tahun (Jumlah Individu : ekor)				
	Nama Spesies	Nama Latin	IUCN	Permen LHK	2021	2022	2023	2024	2025*
15	<i>Nisaetus cirrhatus</i>	Elang brontok	LC	DL	1	1	4	1	1
16	<i>Passer montanus</i>	Burung Gereja	LC	TDL	35	42	46	22	9
17	<i>Prinia flaviventris</i>	Perenjak	LC	TDL	2	2	6	6	1
18	<i>Pycnonotus aurigaster</i>	Kutilang	LC	TDL	18	18	18	5	14
19	<i>Pycnonotus goiavier</i>	Merbah	LC	TDL	4	4	6	6	4
20	<i>Spilopelia chinensis</i>	Tekukur biasa	LC	TDL	0	0	0	2	2
21	<i>Todiramphus chloris</i>	Cekakak Sungai	LC	TDL	4	6	6	1	1
22	<i>Orthotomus ruficeps</i>	Cinenen kelabu	LC	TDL	2	2	4	4	0
23	<i>Centropus bengalensis</i>	Bubut alang alang	LC	TDL	0	0	1	2	2
24	<i>Turnix suscitator</i>	Gemak Loreng	LC	TDL	0	0	0	0	1
TOTAL FUANA BURUNG					120	150	177	105	75
1	<i>Callosciurus notatus</i>	Bajing	LC	TDL	6	14	16	18	3
2	<i>Rattus tiomanicus</i>	Tikus pohon	LC	TDL	1	6	6	4	0
3	<i>Cynopterus branchiotis</i>	Codot Krawar	LC	TDL	1	4	6	7	0
4	<i>Cynopterus titthaechilus</i>	Codot besar	LC	TDL	1	3	4	6	3
5	<i>Cynopterus horsfieldii</i>	Codot buah	LC	TDL	1	8	8	4	0
6	<i>Ahaetulla prasina</i>	Ular Hijau	LC	TDL	5	7	8	2	2
7	<i>Bungarus candidus</i>	Ular Weling	LC	TDL	2	4	4	3	1
8	<i>Bungarus fasciatus</i>	Ular Welang	LC	TDL	3	6	8	1	1
9	<i>Eutropis multifasciatus</i>	Kadal	LC	TDL	5	5	6	6	4
10	<i>Fejervarya cancrivora</i>	Katak sawah	LC	TDL	6	18	20	10	1
11	<i>Microhyla</i>	Kodok Kecil	LC	TDL	8	24	24	18	1
12	<i>Naja sp</i>	Ular Cobra	LC	TDL	2	2	2	1	0

Spesies
Langka

No	Jenis Species atau Luasan		Status Flora & Fauna		Tahun (Jumlah Individu : ekor)				
	Nama Spesies	Nama Latin	IUCN	Permen LHK	2021	2022	2023	2024	2025*
13	<i>Python reticulatus</i>	Ular sawo	LC	TDL	2	6	6	1	0
14	<i>Varanus salvator</i>	Biawak	LC	TDL	6	8	8	8	2
15	<i>Draco volans</i>	Cekibar	LC	TDL	1	2	2	1	1
16	<i>Dendrelaphis pictus</i>	Ular tali pohon	LC	TDL	1	3	3	1	1
17	<i>Macaca fascicularis</i>	Monyet Ekor Panjang	EN	TDL	0	0	10	10	5
18	<i>Bufo sp</i>	Kodok	LC	TDL	0	0	0	3	3
19	<i>Sus Scrofa</i>	Babi	LC	TDL	0	0	0	5	5
20	<i>Trachypithecus cristatus</i>	Lutung	NT	DL	0	0	0	1	1
TOTAL FUANA SATWA					51	120	141	109	34

Tabel 5 Ringkasan Nilai Absolut Kinerja Pengelolaan Keanekaragaman Hayati

No	Program	Indikator Keberhasilan	Tahun 2021		Tahun 2022		Tahun 2023		Tahun 2024		Tahun 2025*		Satuan
			Absolut	Anggaran (Rp)	Absolut	Anggaran (Rp)	Absolut	Anggaran (Rp)	Absolut	Anggaran (Rp)	Absolut	Anggaran (Rp)	
1	Konservasi flora yang perlahan menghilang	Luasan Konservasi	444	45.000.000	444	45.000.000	444	45.000.000	444	45.000.000	508	45.000.000	Ha
		Indeks Kehati	1,09		1,13		1,16		1,16		1,14		H'
		Variasi Spesies	5		6		6		6		6		Spesies
		Total Flora	303		476		518		560		602		Pohon
2	Taman Anggrek Selangit	Luasan Konservasi	0,50	250.000.000	0,50	50.000.000	0,50	50.000.000	0,50	50.000.000	0,50	50.000.000	Ha
		Indeks Kehati	2,85		2,70		2,70		2,70		2,70		H'
		Variasi Spesies	21		21		21		21		21		Spesies
		Total Flora	59		74		74		74		74		Pohon
3	Ensiklopedia Flora Selangit	Luasan Konservasi			0,5	10.000.000	0,5	10.000.000	0,5	10.000.000	0,5	10.000.000	Ha
		Indeks Kehati			1,00		1,55		1,88		1,88		H'
		Variasi Spesies			3		5		7		7		Spesies
		Total Flora			9		15		19		19		Pohon
4	Smart Greenhouse dengan Menggunakan PLC untuk Sensor Pengaturan Kelembapan	Luasan Konservasi					0,5	15.000.000	0,5	15.000.000	0,5	15.000.000	Ha
		Indeks Kehati					2,90		2,98		2,98		H'
		Variasi Spesies					26		28		28		Spesies
		Total Flora					89		91		91		Pohon
5	Pembuatan Pupuk Organik dengan Bantuan Mikroorganisme Lokal (MOL) dari Buah maja (Aegle marmelos) untuk	Luasan Konservasi					2,5	70.000.000	2,5	30.000.000	5,63	30.000.000	Ha
		Indeks Kehati					1,62		1,64		1,69		H'
		Variasi Spesies					10		10		10		Spesies

	Kegiatan Pembibitan di Kawasan Konservasi Pendopo	Total Flora					573		578		601		Pohon
6	Musi Harmony	Luasan Konservasi									3,13	256.000.000	Ha
		Indeks Kehati									2,02		H'
		Variasi Spesies									13		Spesies
		Total Flora									1.250		Pohon
Total			362	295.000.000	559	105.000.000	1269	190.000.000	1322	150.000.000	1387	150.000.000	Pohon

3. Kesimpulan

Program Keanekaragaman Hayati PEP Pendopo Field berjalan sesuai rencana dan hasilnya cukup baik

1. Indeks keanekaragaman hayati area di area konservasi mengalami peningkatan setiap tahunnya
2. Jumlah spesies flora dan fauna di Kawasan Konservasi Pendopo Field memiliki tren naik
3. Munculnya spesies baru di area konservasi menunjukkan keberhasilan program
4. Flora Fauna yang terancam punah masih berada di area konservasi PEP Pendopo Field