

**PROGRAM PUSAT SUAKA BUDIDAYA KEANEKARAGAMAN HAYATI (PUSAKA BUMI)PT PERTAMINA PATRA NIAGA IT
BALONGAN**



No	Nama Ilmiah	Nama Lokal	Status Konservasi			Tahun					Satuan
			IUCN	PerMen LHK No. 106 Tahun 2018	CITES	2020	2021	2022	2023	2024*	
Flora						Program Belum Terlaksana					
1	Mangifera Indica	Mangga	LC	-	NA				60	70	Batang
2	Psidium guajava	Jambu Biji	LC	-	NA				15	20	Batang
3	Syzygium aqueum	Jambu Air	LC	-	NA				15	20	Batang
4	Cucumis melo	Melon	LC	-	NA				15	20	Batang
5	Capsicum frutescens	Cabai	LC	-	NA				15	20	Batang
6	Eucalyptus sp.	Eukaliptus	NT	-	NA				0	30	Batang
7	Melaleuca leucadendra	Kayu Putih	DD	-	NA				0	20	Batang
8	Agathis labillardieri	Damar Putih	NT	-	NA				0	10	Batang
Fauna											
1	Pila ampullacea	Keong sawah	LC	-	NA				0	30	Ekor
2	Achatina fulica	Bekicot	NE	-	NA				0	14	Ekor
3	Anabas testudineus	Ikan Betik	LC	-	NA				0	7	Ekor
4	Channa striata	Ikan Gabus	LC	-	NA				0	4	Ekor
5	Hemidactylus frenatus	Cicak Kayu	LC	-	NA				0	5	Ekor
6	Fejervarya cancrivora	Katak Sawah	LC	-	NA				0	7	Ekor
7	Caelifera acrididae	Belalang Coklat	NE	-	NA				0	12	Ekor
8	Onychogomphus forcipatus	Capung Kebo	LC	-	NA				0	10	Ekor
9	Dolichoderus thoracicus	Semut Hitam	NE	-	NA			0	74	Ekor	
Jumlah individu						0	0	0	120	373	Individu
Jumlah Jenis Flora						0	0	0	5	8	Spesies
Jumlah Jenis Fauna						0	0	0	0	9	Spesies
Jumlah Individu Flora						0	0	0	120	210	Batang
Jumlah Individu Fauna						0	0	0	0	163	Ekor
Jumlah Jenis						0	0	0	5	17	Spesies
Indeks Keanekaragaman Hayati						0	0	0	1,386	2,508	H'
Luas Area						0	0	0	0.3	0.3	Ha

*Data Bulan Januari-Juni 2024 (telah diverifikasi PT SUCOFINDO Cabang Semarang)

Ket:

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 (Convention of International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora) ; Ap I = Appendix I ; Ap II = Appendix II ; Ap III = Appendix III ; NA = No Appendix

No	Nama Ilmiah	Nama lokal	Hasil Perhitungan Indeks Keanekaragaman Hayati (H')											
			2020	2021	2022	2023				2024				
			Program Belum Terlaksana				Jumlah	Pi	Ln(Pi)	Pi*Ln(Pi)	Jumlah	Pi	Ln(Pi)	Pi*Ln(Pi)
1	<i>Mangifera Indica</i>	Mangga					60	0,500	-0,693	-0,347	70	0,188	-1,673	-0,314
2	<i>Psidium guajava</i>	Jambu Biji					15	0,125	-2,079	-0,260	20	0,054	-2,926	-0,157
3	<i>Syzgium aqueum</i>	Jambu Air					15	0,125	-2,079	-0,260	20	0,054	-2,926	-0,157
4	<i>Cucumis melo</i>	Melon					15	0,125	-2,079	-0,260	20	0,054	-2,926	-0,157
5	<i>Capsicum frutescens</i>	Cabai					15	0,125	-2,079	-0,260	20	0,054	-2,926	-0,157
6	<i>Eucalyptus</i> sp.	Eukaliptus					0	0,000	0,000	0,000	30	0,080	-2,520	-0,203
7	<i>Melaleuca leucadendra</i>	Kayu Putih					0	0,000	0,000	0,000	20	0,054	-2,926	-0,157
8	<i>Agathis labillardieri</i>	Damar Putih					0	0,000	0,000	0,000	10	0,027	-3,619	-0,097
9	<i>Pila ampullacea</i>	Keong sawah					0	0,000	0,000	0,000	30	0,080	-2,520	-0,203
10	<i>Achatina fulica</i>	Bekicot					0	0,000	0,000	0,000	14	0,038	-3,283	-0,123
11	<i>Anabas testudineus</i>	Ikan Betik					0	0,000	0,000	0,000	7	0,019	-3,976	-0,075
12	<i>Channa striata</i>	Ikan Gabus					0	0,000	0,000	0,000	4	0,011	-4,535	-0,049
13	<i>Hemidactylus frenatus</i>	Cicak Kayu					0	0,000	0,000	0,000	5	0,013	-4,312	-0,058
14	<i>Fejervarya cancrivora</i>	Katak Sawah					0	0,000	0,000	0,000	7	0,019	-3,976	-0,075
15	<i>Caelifera acrididae</i>	Belalang Coklat					0	0,000	0,000	0,000	12	0,032	-3,437	-0,111
16	<i>Onychogomphus forcipatus</i>	Capung Kebo					0	0,000	0,000	0,000	10	0,027	-3,619	-0,097
17	<i>Dolichoderus thoracicus</i>	Semut Hitam					0	0,000	0,000	0,000	74	0,198	-1,618	-0,321
Total							120	H'=-sum(Pi*Ln(Pi))			1,386	373	H'=-sum(Pi*Ln(Pi))	

*Data Bulan Januari-Juni 2024 (telah diverifikasi PT SUCOFINDO Cabang Semarang)

Show

☐ Row attributes
☐ Column attributes

Click mode

☒ Select
☐ Drag rows/columns

Edit

Cut
Copy
Paste
Select all

View

☐ Bands
☐ Binary
Recover windows
Decimals:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
1	•																	
2	•																	
3	•																	
4	•		2023	2024														
5	•		60	70														
6	•		15	20														
7	•		15	20														
8	•		15	20														
9	•		0	30														
10	•		0	20														
11	•		0	10														
12	•		0	30														
13	•		0	14														
14	•		0	7														
15	•		0	4														
16	•		0	5														
17	•		0	7														
18	•		0	12														
19	•		0	10														
20	•		0	74														
21	•																	
22	•																	
23	•																	
24	•																	
25	•																	
26	•																	
27	•																	
28	•																	
29	•																	
30	•																	
31	•																	
32	•																	
33	•																	

Alpha diversity indices

Numbers
Plot

	B	C
Taxa_S	5	17
Individuals	120	373
Dominance_D	0,3125	0,1068
Simpson_1-D	0,6875	0,8932
Shannon_H	1,386	2,508
Evenness_e^H/S	0,8	0,7225
Brillouin	1,313	2,413
Menhinick	0,4564	0,8802
Margalef	0,8355	2,702
Equitability_J	0,8614	0,8853
Fisher_alpha	1,054	3,671
Berger-Parker	0,5	0,1984
Chao-1	5	17

Bootstrap N: 9999
Bootstrap type: None
☐ Unbiased
Recompute

Close
Copy
Print
Help