

PROGRAM PEMANFAATAN PLTS (*Life Support System* Riset Mangga Miyazaki)

No	Nama Ilmiah	Nama Lokal	Status Konservasi			Tahun					Satuan
			IUCN	PerMen LHK No. 106 Tahun 2018	CITES	2021	2022	2023	2024	2025*	
1	<i>Mangifera Indica</i>	Mangga	LC	-	NA	Program Belum Terlaksana				30	Bibit
Jumah individu						0	0	0	0	30	Bibit
Jumah Jenis						0	0	0	0	1	Spesies
Indeks Keanekaragaman Hayati (H')						0	0	0.000	0.000	0.000	H'
Luas Area						0	0	0	0	0.0336	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)
- 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)

* Data Bulan Januari-Juni 2025

* Telah diverifikasi PT SUCOFINDO (PERSERO)

No	Nama Ilmiah	Nama lokal	Hasil Perhitungan Indeks Keanekaragaman Hayati (H')							
			2021	2022	2023	2024	2025			
			Program Belum Terlaksana				Jumlah Individu	Pi	Ln(Pi)	Pi*Ln(Pi)
1	Mangifera Indica	Mangga					30	1.000	0.000	0.000
Total							30	H'=-sum(Pi*Ln(Pi))		0.000

*Data Bulan Januari-Juni 2025 (telah diverifikasi PT SUCOFINDO (PERSERO))

Perhitungan H' menggunakan bantuan *Software* PAST. Berikut tampilan perhitungan H' menggunakan PAST :

		Alpha diversity indices	
		Numbers	Plot
	A		
1	• 30		
2	•		
3	•		
4	•	Taxa_S	1
5	•	Individuals	30
6	•	Dominance_D	1
7	•	Simpson_1-D	0
8	•	Shannon_H	0
9	•	Evenness_e^H/S	1
10	•	Brillouin	0
11	•	Menhinick	0.1826
12	•	Margalef	0
13	•	Equitability_J	
14	•	Fisher_alpha	0.1991
15	•	Berger-Parker	1
16	•	Chao-1	1

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 : $H' < 1,5$