

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	2022	2023	2024	2025	2026*	
1	<i>Mangifera Indica</i>	Mangga	LC	-	NA	Program Belum Terlaksana			30	40	Bibit
Jumah individu						0	0	0	30	40	Bibit
Jumah Jenis						0	0	0	1	1	Spesies
Indeks Keanekaragaman Hayati (H')						0	0	0.000	0.000	0.000	H'
Luas Area						0	0	0	0.0336	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 2026

* Telah diverifikasi PT SUCOFINDO (PERSERO)

No	Nama Ilmiah	Nama lokal	Hasil Perhitungan Indeks Keanekaragaman Hayati (H')											
			2022	2023	2024	2025				2026				
						Program Belum Terlaksana	Jumlah Individu	Pi	Ln(Pi)	Pi*Ln(Pi)	Jumlah Individu	Pi	Ln(Pi)	Pi*Ln(Pi)
1	Mangifera Indica	Mangga				30	1.000	0.000	0.000	40	1.000	0.000	0.000	
Total						30	H'=-sum(Pi*Ln(Pi))		0.000	40	H'=-sum(Pi*Ln(Pi))		0.000	

*Data Bulan Januari-Juni 2026 (telah diverifikasi PT SUCOFINDO (PERSERO))

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

A	B	Alpha diversity indices	
30	40	Numbers	Plot
		A	B
Taxa_S		1	1
Individuals		30	40
Dominance_D		1	1
Simpson_1-D		0	0
Shannon_H		0	0
Evenness_e^H/S		1	1
Brillouin		0	0
Menhinick		0.1826	0.1581
Margalef		0	0
Equitability_J			
Fisher_alpha		0.1991	0.186
Berger-Parker		1	1
Chao-1		1	1
iChao-1		1	1
ACE		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 : $H' < 1,5$