

**PROGRAM KOPAJA (KONSERVASI POHON RESAK JAWA DENGAN PEMBIBITAN
MENGUNAKAN METODE AIR-LAYERING DI ARBORETUM)
PT. Pertamina Patra Niaga Fuel Terminal Tasikmalaya**

Tabel Hasil Absolut Program KOPAJA

No	Nama Ilmiah	Nama Lokal	Status Perlindungan			Tahun					Satuan
			PP No 7 Tahun 1999	Permen LHK No 106 Tahun 2018	IUCN	2020	2021	2022	2023	2024*	
1	<i>Vatica javanica</i>	Resak jawa	-	V	VU	Program belum terlaksana			15	20	Individu (Batang)
Jumlah Individu						0	0	0	15	20	Individu (Batang)
Jumlah Jenis						0	0	0	1	1	Spesies
Indeks H'						0	0	0	0	0	H'
Luas Area Penanaman						0	0	0	1	0.99	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), NE (Not Evaluated/Belum Evaluasi)

* Data sampai Bulan Juni 2024

Tabel Hasil Perhitungan Indeks Keanekaragaman Hayati pada Program KOPAJA

No	Nama Ilmiah	Nama lokal	Hasil Perhitungan Indeks Keanekaragaman Hayati																			
			2020				2021				2022				2023				2024			
			Jumlah individu	Pi	Ln	H' = - (Pi*Ln)	Jumlah individu	Pi	Ln	H' = - (Pi*Ln)	Jumlah individu	Pi	Ln	H' = - (Pi*Ln)	Jumlah individu	Pi	Ln	H' = - (Pi*Ln)	Jumlah individu	Pi	Ln	H' = - (Pi*Ln)
1	<i>Vatica javanica</i>	Resak jawa	Program belum terlaksana											15	1	0	0	20	1	0	0	
Total														15			0	20			0	

Perhitungan H' menggunakan bantuan aplikasi PAST. Berikut tampilan perhitungan H' menggunakan aplikasi PAST:

A	B	C	D	E	F	G
2023	2024*	Alpha diversity indices				
		Numbers	Plot			
15	20					
			A	B		
		Taxa_S	1	1		
		Individuals	15	20		
		Dominance_D	1	1		
		Simpson_1-D	0	0		
		Shannon_H	0	0		
		Evenness_e^H/S	1	1		
		Brillouin	0	0		
		Menhinick	0.2582	0.2236		
		Margalef	0	0		
		Equitability_J				
		Fisher_alpha	0.2412	0.2215		
		Berger-Parker	1	1		
		Chao-1	1	1		

Keterangan:

Taxa_S : jumlah jenis

Pengkategorian nilai H' menurut Maguran (1988):

1. Kategori tinggi : $H' > 3.5$
2. Kategori sedang : $1.5 > H' > 3.5$
3. Kategori rendah : $H' < 1.5$