

Optimalisasi Pembibitan Tanaman Untuk Mendukung Konservasi Danau Toba

Deskripsi Program:

Dari pusat pembibitan tanaman yang terawat hingga penanaman pohon berbuah dan berkayu di DTA Danau Toba, kami berkomitmen menjaga kelestarian lingkungan. Bersama masyarakat lokal, kami merawat setiap pohon untuk menciptakan dampak ekologis dan ekonomi yang lestari. Nursery merupakan tempat pembibitan dan pertumbuhan tanaman sementara. Kegiatan ini merupakan kegiatan awal di lapangan dari kegiatan penanaman. Bibit tanaman yang sudah siap tanam akan ditanam di Kawasan Danau Toba. Proses pembibitan di nursery dimulai dari penyiapan media tanam di polibag dengan campuran tanah, kompos dan sekam padi. Kemudian penyemaian benih tanaman, setelah beberapa bulan dan tunas mulai keluar, dilakukan perawatan hingga menjadi tanaman yang telah ditentukan spesifikasinya untuk dilakukan penanaman.

Nilai Absolut Program:

No	Nama Ilmiah	Nama Lokal	Status Perlindungan			Tahun				Satuan
			PP No 7 Tahun 1999	Permen LHK No 106 Tahun 2018	IUCN	2023	2024	2025	2026*	
1	<i>Mangifera inndica</i>	Mangga	TD	TD	NE	344	500	510	678	Individu (Batang)
2	<i>Aleurites moluccanus</i>	Kemiri	TD	TD	LC	100	1000	1020	22948	Individu (Batang)
3	<i>Swietenia mahagoni</i>	Mahoni	TD	TD	NT	1450	5000	5100	9979	Individu (Batang)
4	<i>Arenga pinnata</i>	Aren	TD	TD	LC	150	500	510	20	Individu (Batang)
5	<i>Pinus mercurii</i>	Pinus	TD	TD	VU	70	500	510	510	Individu (Batang)
6	<i>Durio zibethinus</i>	Durian	TD	TD	NE	1150	2500	2550	6240	Individu (Batang)
7	<i>Styrax benzoin</i>	Kemenyan	TD	TD	LC	15	500	520	520	Individu (Batang)
8	<i>Samanea saman</i>	Trembesi	TD	TD	LC	10	2000	2010	21950	Individu (Batang)
9	<i>Parkia speciosa</i>	Petai	TD	TD	LC	350	3000	3060	4741	Individu (Batang)
10	<i>Maesopsis eninii Engl</i>	Kayu Afrika	TD	TD	NE	0	1000	1015	1015	Individu (Batang)

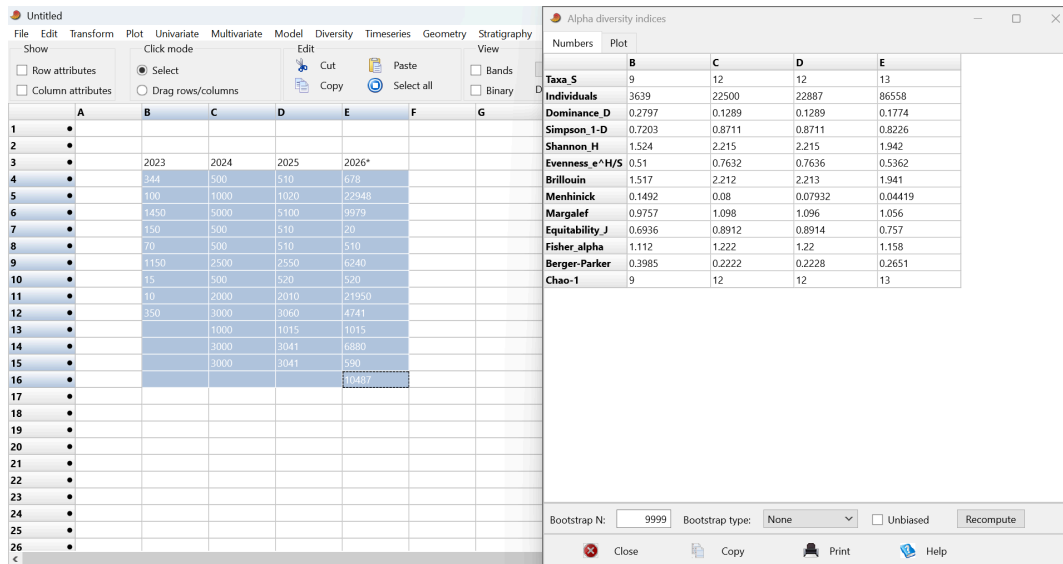
11	<i>Persea americana</i>	Alpukat	TD	TD	LC	0	3000	3041	6880	Individu (Batang)
12	<i>Theobroma cacao L</i>	Coklat	TD	TD	LC	0	3000	3041	590	Individu (Batang)
13	<i>Archidendron pauciflorum</i>	Jengkol	TD	TD	VU	0	0	0	10487	Individu (Batang)
Jumlah individu Flora						3,63	22,50	22,88	86,558	Batang
Jumlah individu Fauna						0	0	0	0	Ekor
Jumlah Spesies						9	12	12	13	Spesies
Indeks H'						1,52	2,215	2,215	1,942	H'
Luas Area						0,10	4,000	4,000	214,133	Ha

**Data Sampai dengan bulan Juni 2026*

Status Perlindungan berdasarkan kategori :

- PP No 7 Tahun 1999, D = dilindungi; TD = tidak dilindungi
- Permen LHK No 106 tahun 2018 tentang Jenis Tumbuhan dan Satwa Liar yang Dilindungi, D = dilindungi; TD = 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)

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



Keterangan:

Texa_S = Jumlah Jenis

Pengkategorian nilai H' menurut Maguran (1988):

- Kategori Tinggi : $H' > 3,5$
- Kategori Sedang : $1,5 > H' > 3,5$
- Kategori Rendah : $H'' < 1,5$

Dokumentasi Program :

