

KONSERVASI DANAU TOBA

Deskripsi Program:

Program ini berfokus pada pemulihan Daerah Tangkapan Air (DTA) Danau Toba guna menjaga ketersediaan dan kestabilan tinggi muka air danau. Melalui pendekatan berbasis survei lapangan dan verifikasi kelayakan lahan, penanaman difokuskan pada titik-titik krusial yang membutuhkan pemulihan vegetasi.

Keberlanjutan menjadi inti dari program ini. Tidak hanya berhenti pada tahap penanaman, kegiatan mencakup pemeliharaan, pemantauan, dan evaluasi secara berkala. Pohon yang dipilih merupakan jenis tanaman berbuah (MPTS) dan jenis kayu-kayuan yang memberikan manfaat ganda, yaitu menjaga ekosistem sekaligus memberi dampak ekonomi nyata bagi masyarakat setempat melalui hasil panennya.

Melalui kolaborasi erat dengan masyarakat lokal, program ini mendorong keterlibatan aktif masyarakat dalam merawat tanaman, mencegah penebangan liar, serta mengantisipasi risiko kebakaran hutan.

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>Pinus Mercusii</i>	Pinus	TD	TD	VU	61.575	73.128	73.243	73358	Individu (Batang)
2	<i>Persia americana</i>	Alpukat	TD	TD	LC	153.350	166.702	166.743	166784	Individu (Batang)
3	<i>Arenga pinnata</i>	Aren	TD	TD	LC	43.887	57.239	57.255	57271	Individu (Batang)
4	<i>Garcinia mangostana</i>	Manggis	TD	TD	NE	1.238	14.590	14.806	15022	Individu (Batang)
5	<i>Magnifera inndica</i>	Mangga	TD	TD	NE	118.037	131.389	131.511	131633	Individu (Batang)
6	<i>Swietenia mahagoni</i>	Mahoni	TD	TD	NT	12.560	25.912	25.933	25954	Individu (Batang)
7	<i>Parkia speciosa</i>	Petai	TD	TD	LC	28.437	41.789	41.797	41805	Individu (Batang)
8	<i>Archidendron pauciflorum</i>	Jengkol	TD	TD	VU	16.062	29.414	29.427	29440	Individu (Batang)

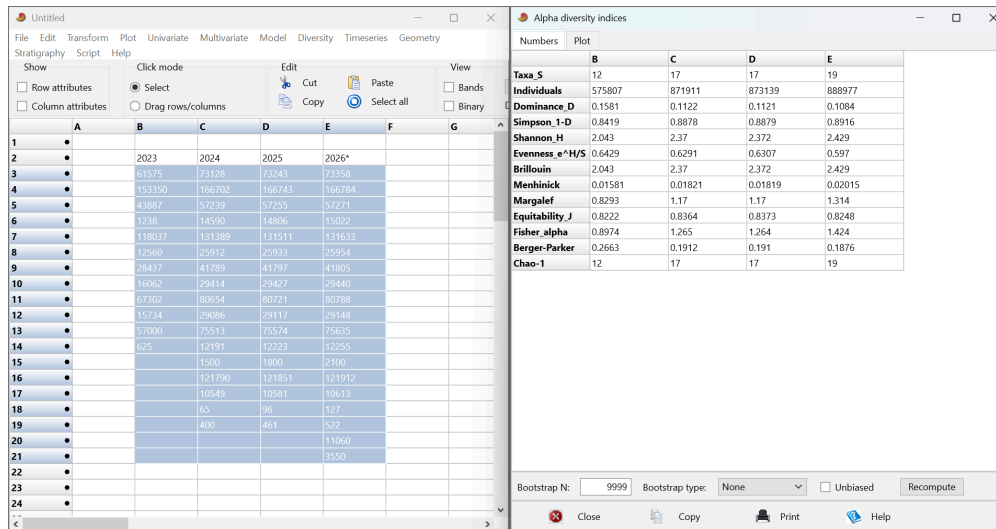
No	Nama Ilmiah	Nama Lokal	Status Perlindungan			Tahun				Satuan
			PP No 7 Tahun 1999	Permen LHK No 106 Tahun 2018	IUCN	2023	2024	2025	2026*	
9	<i>Aleurites moluccanus</i>	Kemiri	TD	TD	LC	67.302	80.654	80.721	80788	Individu (Batang)
10	<i>Durio zibethinus</i>	Durian	TD	TD	NE	15.734	29.086	29.117	29148	Individu (Batang)
11	<i>Macadamia sp</i>	Macadamia	TD	TD	NE	57.000	75.513	75.574	75635	Individu (Batang)
12	<i>Maesopsis eninii Engl</i>	Kayu Afrika	TD	TD	LC	625	12.191	12.223	12255	Individu (Batang)
13	<i>Toona Ciliata</i>	Suren	TD	TD	LC	0	1.500	1.800	2100	Individu (Batang)
14	<i>Pometia pinnata</i>	Matoa	TD	TD	LC	0	121.790	121.851	121912	Individu (Batang)
15	<i>Agathis dammara</i>	Damar	TD	TD	VU	0	10.549	10.581	10613	Individu (Batang)
16	<i>Styrax benzoin</i>	Kemenyan	TD	TD	LC	0	65	96	127	Individu (Batang)
17	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	Tabebuya	TD	TD	LC	0	400	461	522	Individu (Batang)
18	<i>Areca catechu L</i>	Pinang	TD	TD	NE	0	0	0	11060	Individu (Batang)
19	<i>Syzygium aromaticum</i>	Cengkeh	TD	TD	NE	0	0	0	3550	Individu (Batang)
Jumlah individu Flora						575.807	871.911	873.139	888.977	Batang
Jumlah individu Fauna						0	0	0	0	Ekor
Jumlah Spesies						12	17	17	19	Spesies
Indeks H'						2,043	2,370	2,372	2,429	H'
Luas Area						1782,48 0	2282,48 0	2782,48 0	2782,48 0	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 :



