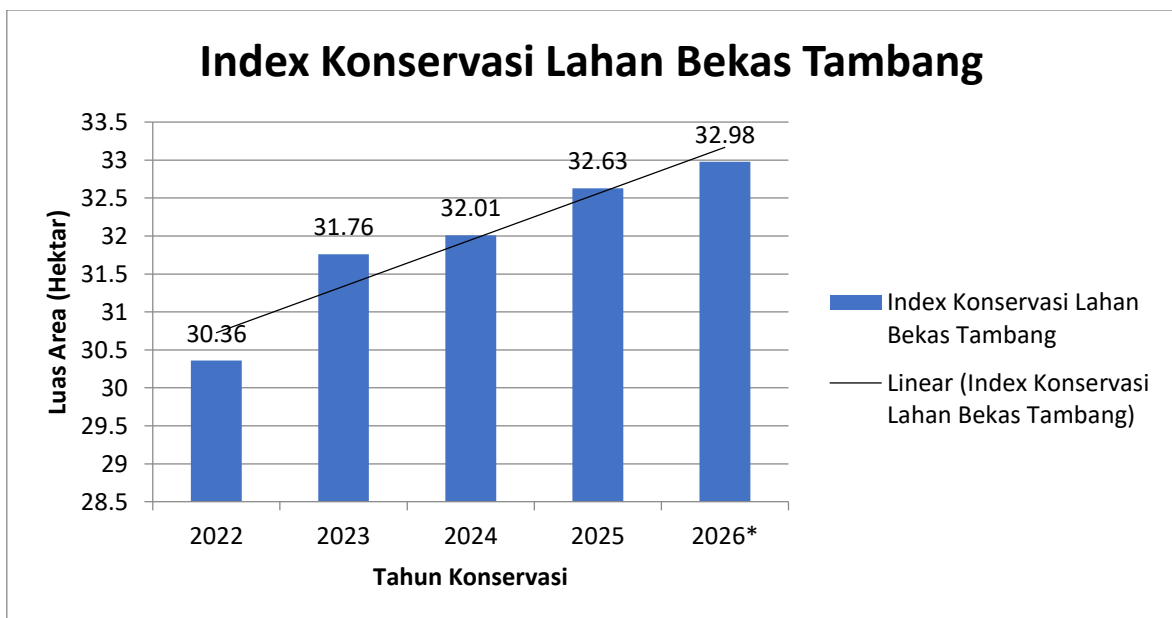


PERLINDUNGAN KEANEKARAGAMAN HAYATI DI AREA PT SOLUSI BANGUN ANDALAS

PT Solusi Bangun Andalas, Pabrik Lhoknga, mendedikasikan area konservasi baik di area tambang batu gamping yaitu sekitar 16 ha maupun di area tambang tanah liat sekitar 15 ha. Pada area bekas tambang yang dijadikan area konservasi ditanami berbagai jenis tanaman seperti cemara (*Casuarina equisetifolia*), pulai (*Alstonia scholaris*), trembesi (*Samanea saman*), sengan (*Albizia chinensis*), mahoni daun kecil (*Swietenia mahagoni*) dan jati (*Tectona grandis*). Jenis mahoni daun kecil termasuk ke dalam kategori *Near Threatened* atau hampir terancam berdasarkan daftar merah IUCN (redlist IUCN) sedangkan pulai merupakan jenis endemik daerah batu gamping. Setiap tahun dilakukan penanaman berbagai jenis tanaman sehingga terjadi peningkatan jumlah tanaman hidup dan luas area bervegetasi.

Secara umum terjadi peningkatan nilai indeks keanekaragaman hayati di seluruh area konservasi PT Solusi Bangun Andalas. Semakin baiknya upaya perlindungan keanekaragaman hayati PT Solusi Bangun Andalas dapat diketahui dari grafik peningkatan nilai absolut program perlindungan keanekaragaman hayati berikut.

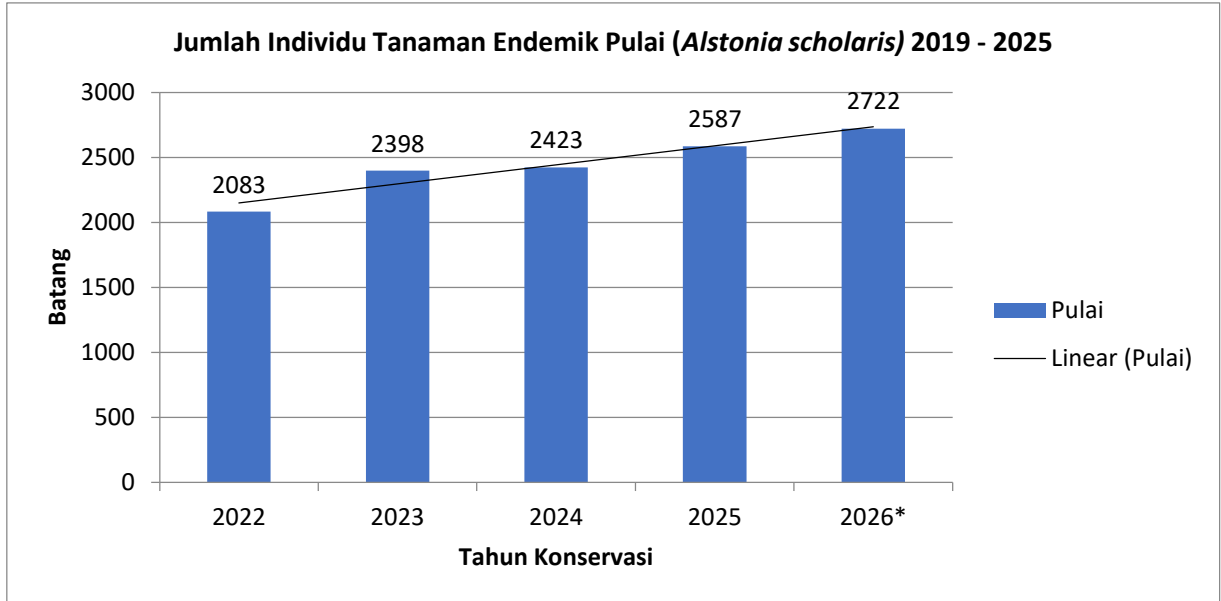
1. Program konservasi lahan bekas tambang



*Data sampai dengan bulan Juni 2026

Gambar 1. Grafik index program konservasi lahan bekas tambang

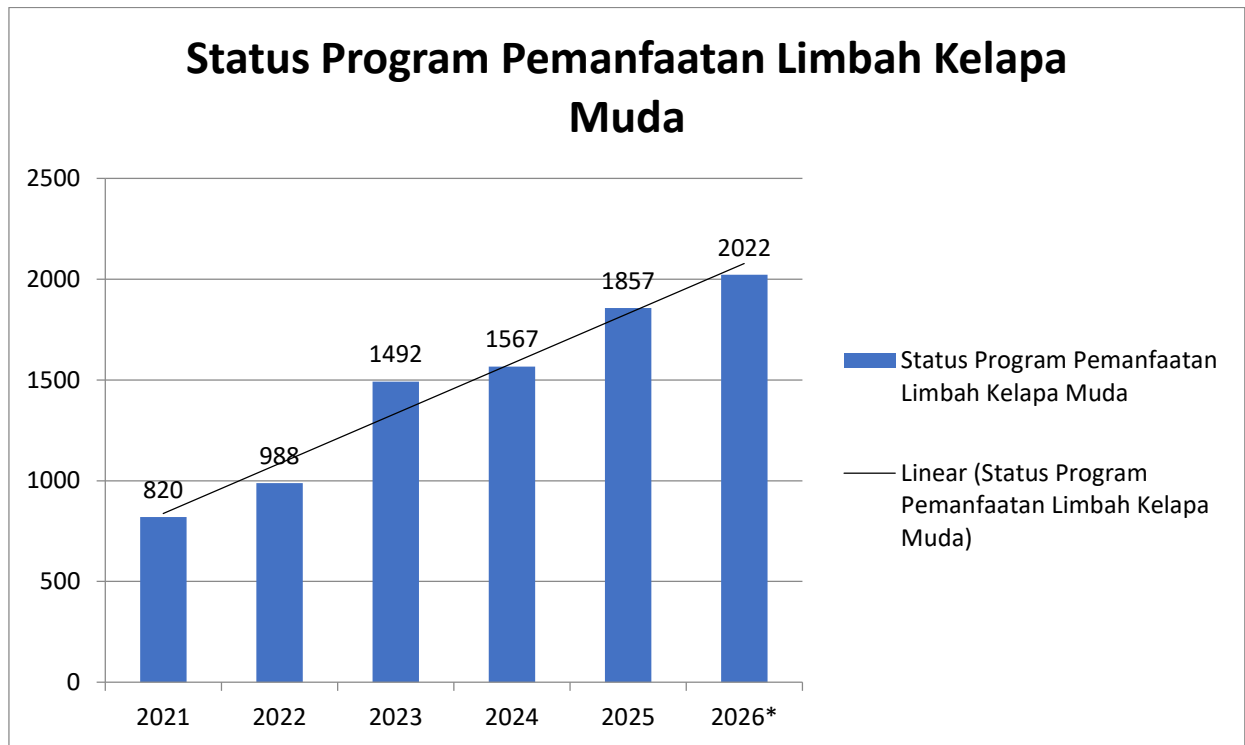
2. Program flora endemik dengan metode pembibitan puteran (*Alstonia scholaris*)



*Data sampai dengan bulan Juni 2026

Gambar 2. Grafik hasil absolut program konservasi flora pulai (*Alstonia scholaris*)

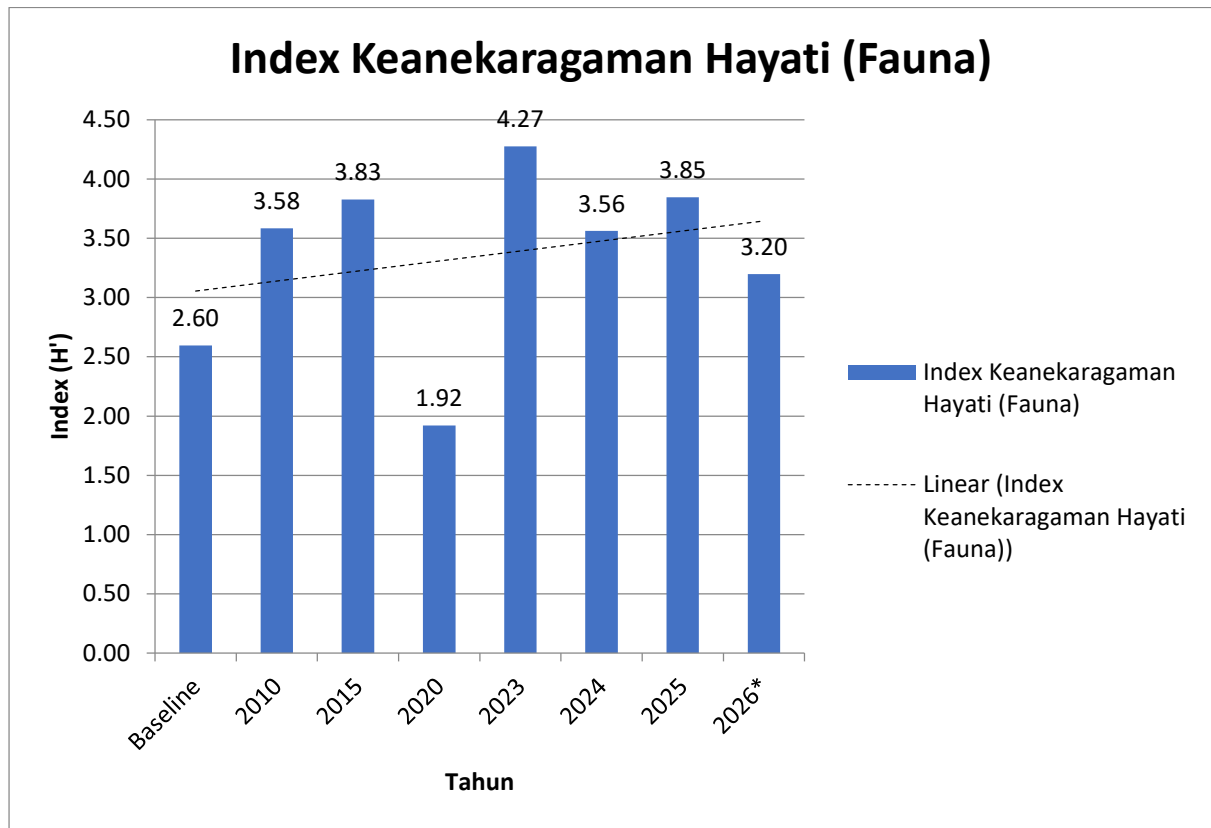
3. Program pemanfaatan limbah kelapa muda



*Data sampai dengan bulan Juni 2026

Gambar 3. Grafik hasil absolut program pemanfaatan limbah kelapa muda

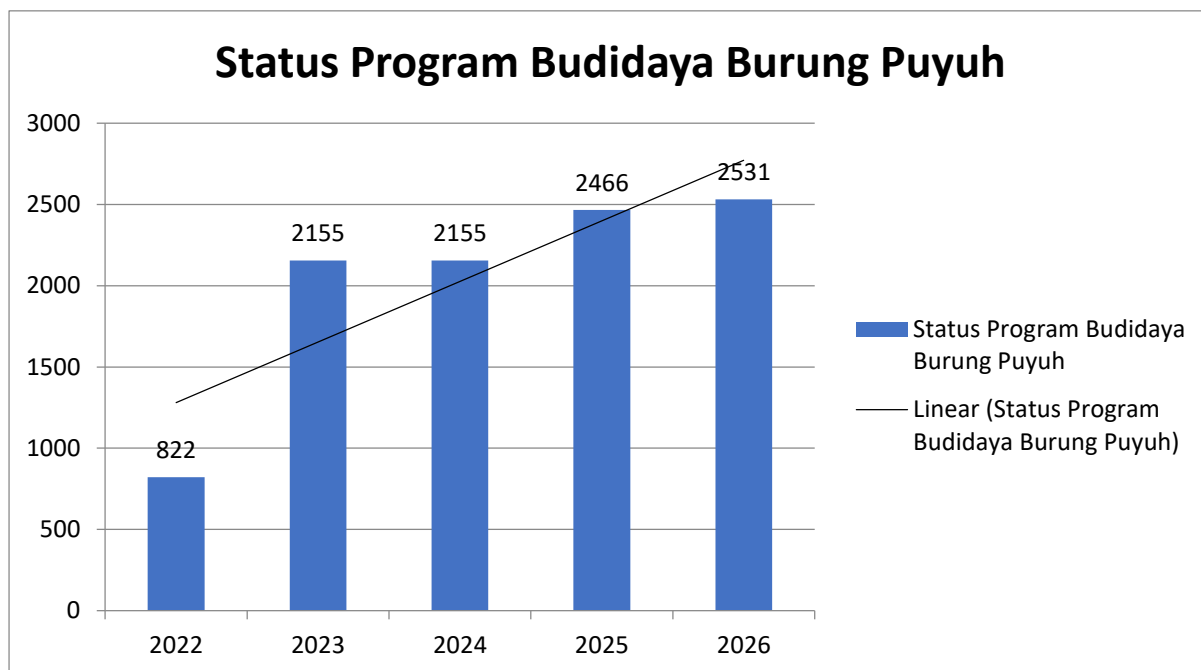
4. Program konservasi harimau dan satwa liar lainnya



*Data sampai dengan bulan Juni 2026

Gambar 4. Grafik index keanekaragaman hayati fauna PT Solusi Bangun Andalas

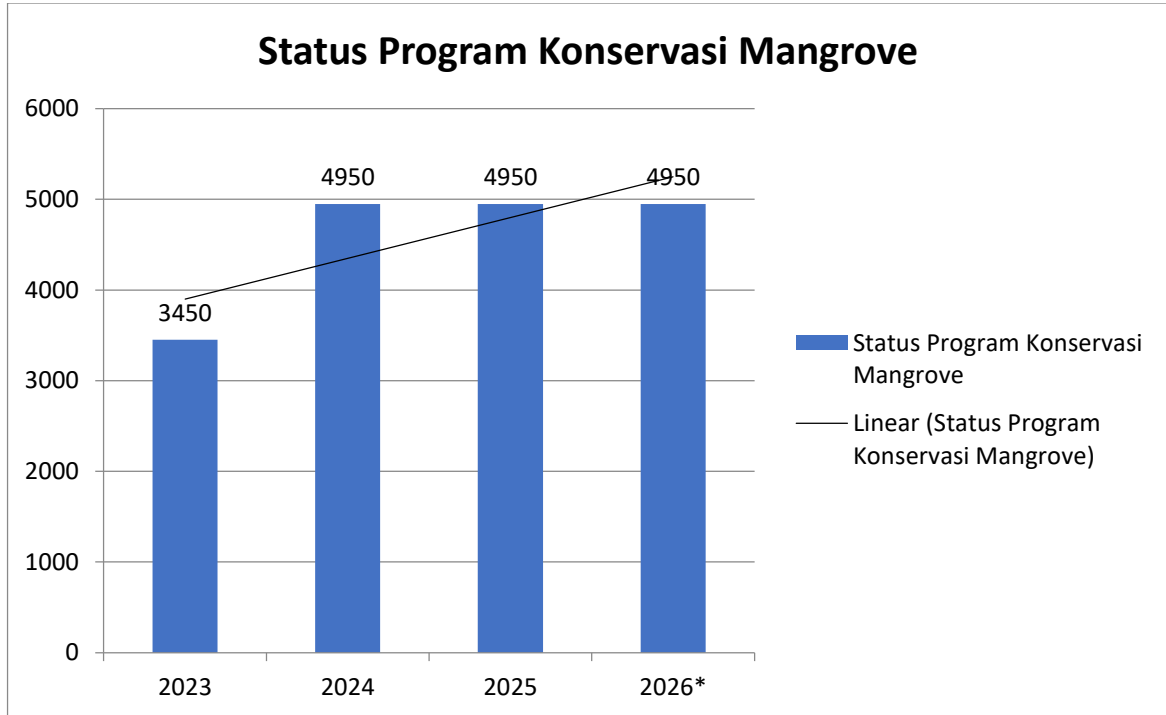
5. Program budidaya burung puyuh



*Data sampai dengan bulan Juni 2026

Gambar 5. Grafik kumulatif hasil absolut program budidaya burung puyuh

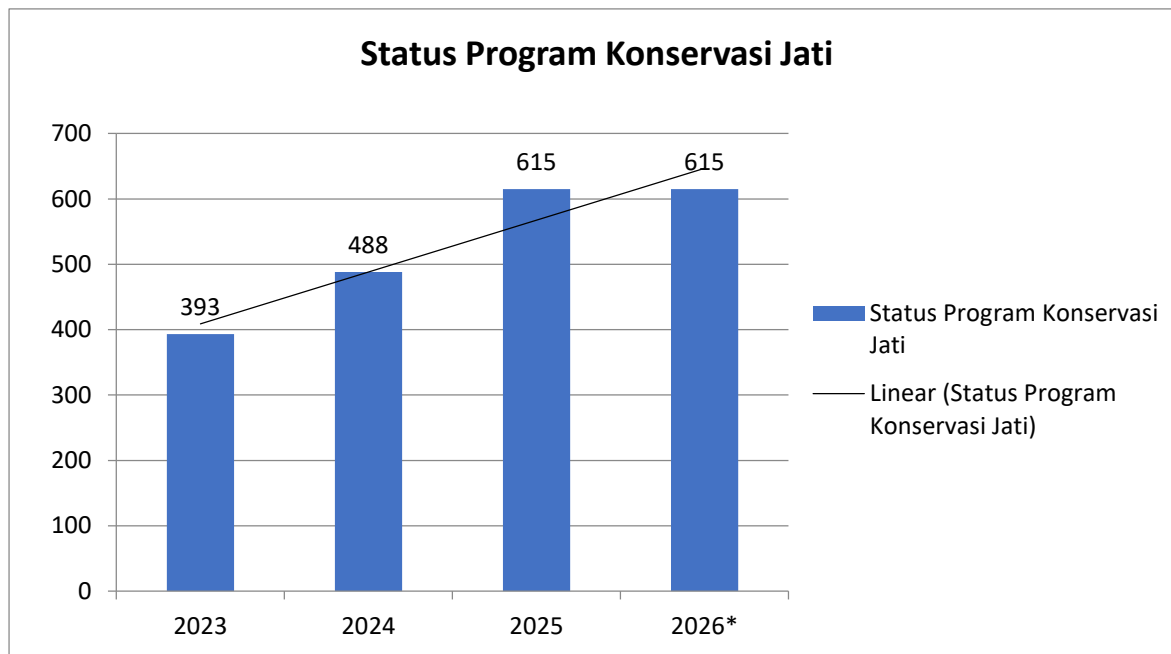
6. Program konservasi tanaman mangrove



*Data sampai dengan bulan Juni 2026

Gambar 6. Grafik kumulatif hasil absolut program konservasi mangrove

7. Program pemanfaatan bakteri lokal pada program konservasi tanaman jati

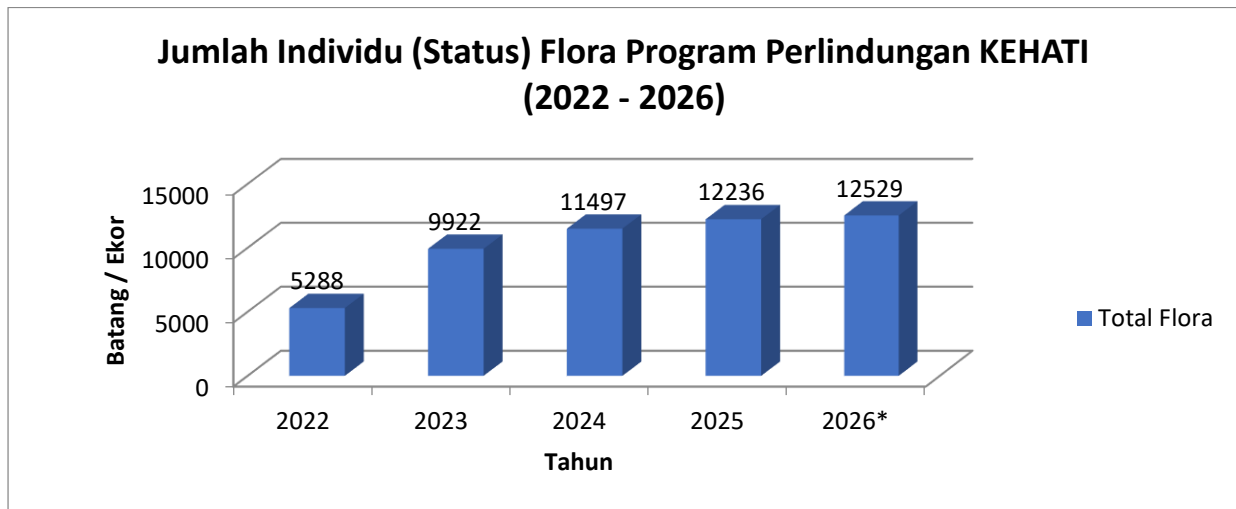


*Data sampai dengan bulan Juni 2026

Gambar 7. Grafik kumulatif hasil absolut program konservasi tanaman jati dengan pemanfaatan bakteri lokal dari serasah daun

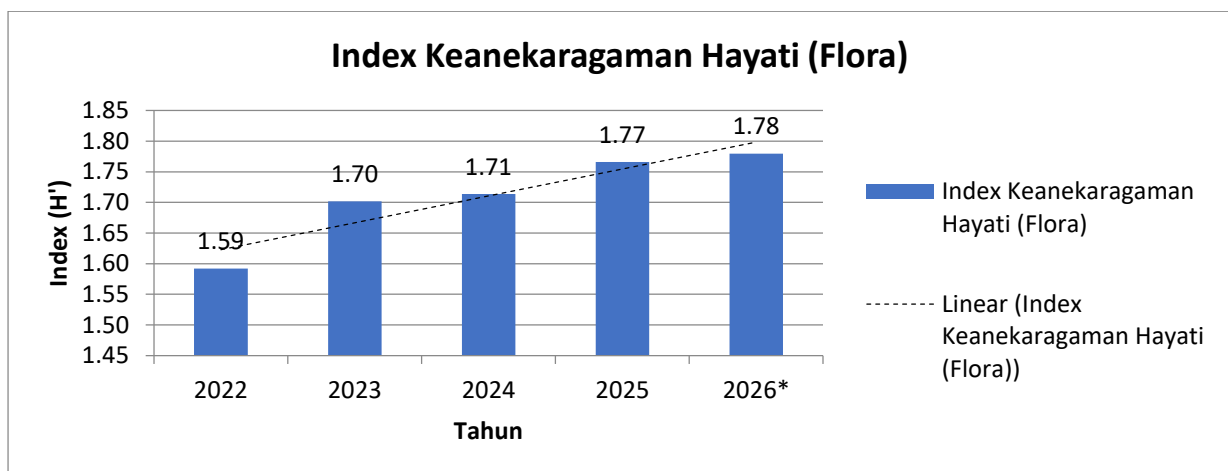
Tabel 2. Data Kumulatif Jumlah Individu Flora pada Area Konservasi Solusi Bangun Andalas

Kumulatif Jumlah Individu (Status) Flora di Area Konservasi PT Solusi Bangun Andalas						
Nama Lokal	Nama Ilmiah	2022	2023	2024	2025	2026*
Cemara	Casuarina equisetifolia	789	789	789	789	789
Pulai	Alstonia scholaris	2083	2398	2423	2587	2722
Jati	Tectona grandis	45	438	463	660	660
Trembesi	Samanea saman	920	1090	1115	1245	1360
Sengon	Albizia chinensis	555	555	555	555	555
Mahoni	Swietenia mahagoni	857	1079	1079	1327	1370
Rambutan	Nephelium lappaceum	39	93	93	93	93
Pinang	Areca catechu	0	0	0	0	0
Mangga	Mangifera indica	0	30	30	30	30
Mangrove	Rhizophora spp	0	3450	4950	4950	4950



*Data sampai bulan Juni 2026

Gambar 8. Grafik nilai keanekaragaman hayati flora PT Solusi Bangun Andalas



*Data sampai bulan Juni 2026

Gambar 9. Grafik nilai index keanekaragaman hayati flora PT Solusi Bangun Andalas

DOKUMENTASI



Gambar 10. Cuora amboinensis



Gambar 11. *Aphaniotis acutirostris*



Gambar 12. *Trachypithecus cristatus*



Gambar 13. *Macaca fascicularis*



Gambar 14. *Phaenicophaeus curvirostris*



Gambar 15. *Pericrocotus flammeus*



Gambar 16. *Erioglossum rubiginosum*



Gambar 17. *Alstonia scholaris*