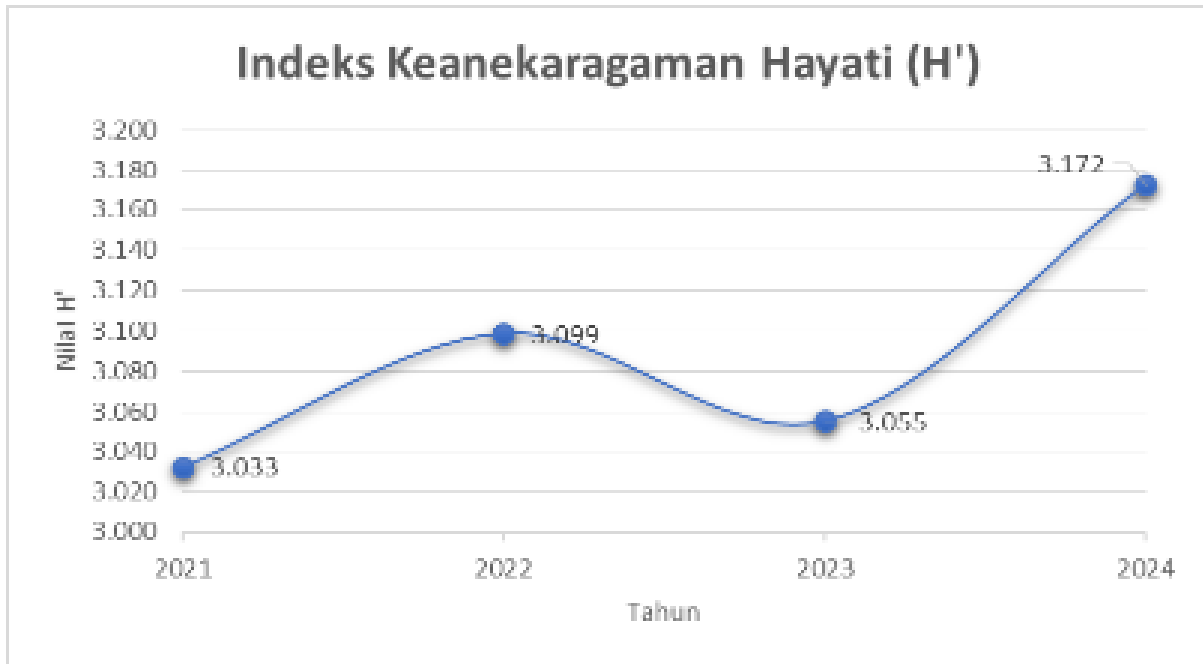


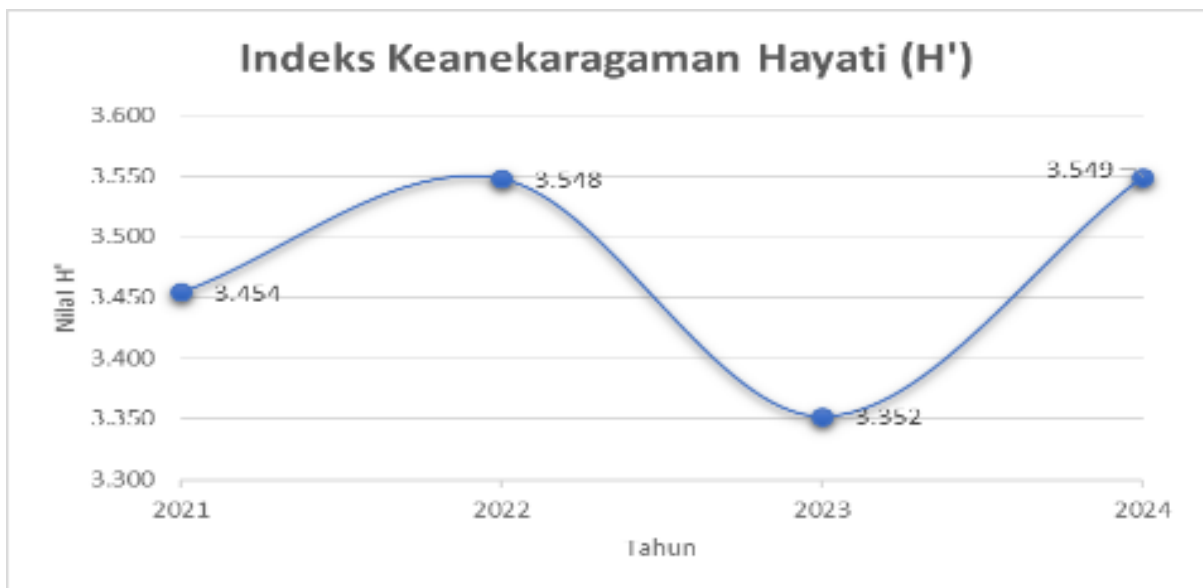
Keanekaragaman Hayati di Area Solusi Bangun Indonesia Pabrik Tuban

Bekerjasama dengan Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI) pada tahun 2013, PT Solusi Bangun Indonesia Tbk (SBI) Pabrik Tuban, mendesain area konservasi seluas 111 ha yang terdiri dari area perbukitan dan kolam di desa Mliwang. Berdasarkan studi keanekaragaman hayati yang dilakukan oleh Environmental Resource Management (ERM) dan LIPI, area kolam di sekitar daerah tambang tanah liat akan menjadi daerah penyangga ekosistem air. Untuk itu, SBI Pabrik Tuban berkomitmen menjadikan area kolam Mliwang yang sebelumnya merupakan tambang tanah liat yang telah ditinggalkan sebagai area konservasi. Dari hasil pemantauan tahun 2023 - 2024, telah ditemukan peningkatan jumlah individu burung jenis **titihan Australia (*Tachybaptus novaehollandiae*)** yang merupakan salah satu jenis burung dalam daftar dilindungi berdasarkan Permen LHK No. 106 tahun 2018 dari **2 individu menjadi 5 individu** sedang beraktifitas di kolam Mliwang. Dengan luas area kurang lebih 9 ha, kolam Mliwang telah berfungsi sebagai habitat dan tempat berkembang biak bagi jenis burung air.

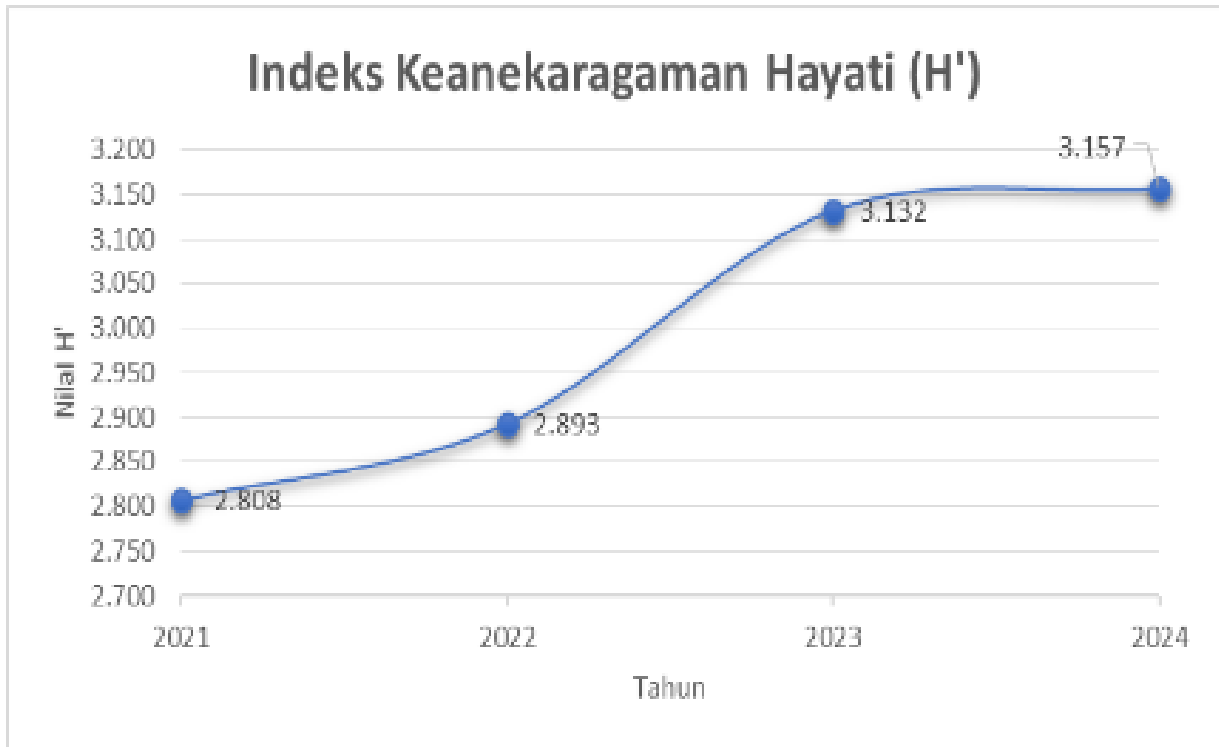
Daerah perbukitan yang menjadi area konservasi juga menjadi tempat pengungsian beberapa jenis fauna pada saat musim kemarau terutama mamalia. Hasil pemantauan tahun 2024 di area SBI Pabrik Tuban dijumpai paling tidak **8 jenis** mamalia seperti **musang luwak (*Paradoxurus hermaphroditus*)**, **garangan (*Herpotes javanicus*)**, **mencit sawah (*Mus caroli*)**, **timpaus (*Niviventer* sp.)**, **codot (*Cynopterus* sp.)**, **barong sedang (*Hipposideros larvatus*)**, **kubar janggut hitam (*Taphozous melanopogon*)** dan **bajing kelapa (*Callosciurus notatus*)**. Temuan jenis-jenis mamalia ini meningkat dari tahun sebelumnya yang berjumlah 6 jenis mamalia. Selain mamalia, beberapa jenis fauna seperti burung, herpet dan serangga juga dapat ditemukan di area konservasi perbukitan sebagaimana terlihat dalam beberapa grafik.



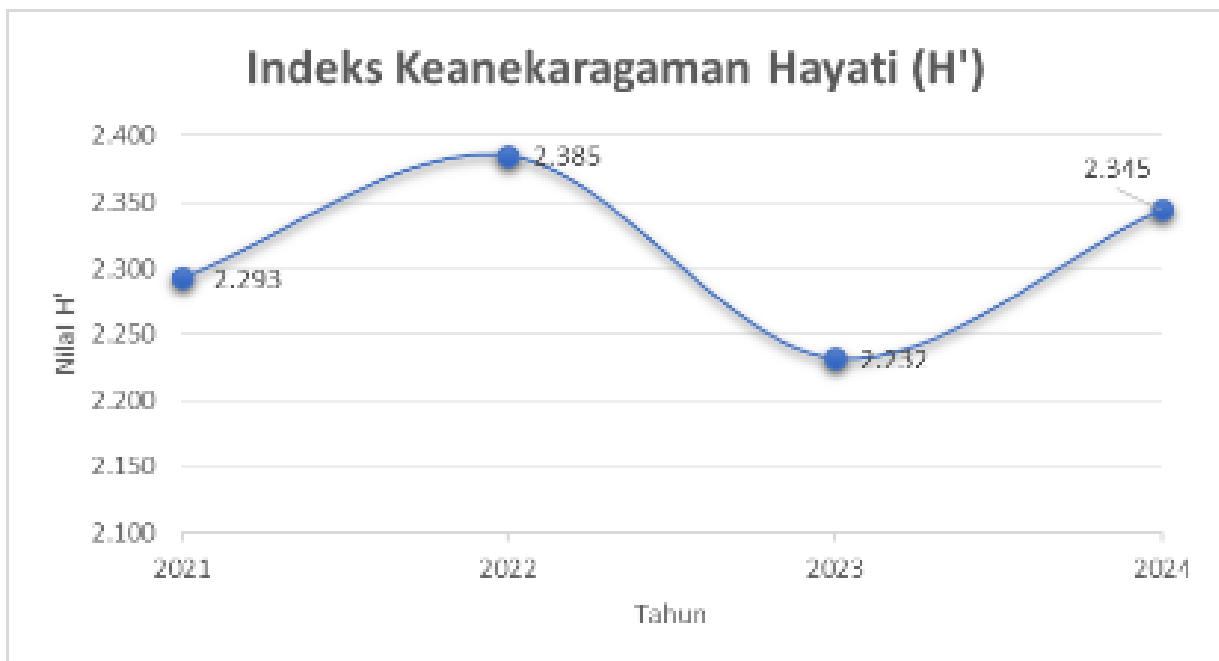
Grafik 1. Indeks keanekaragaman burung di area *green belt*



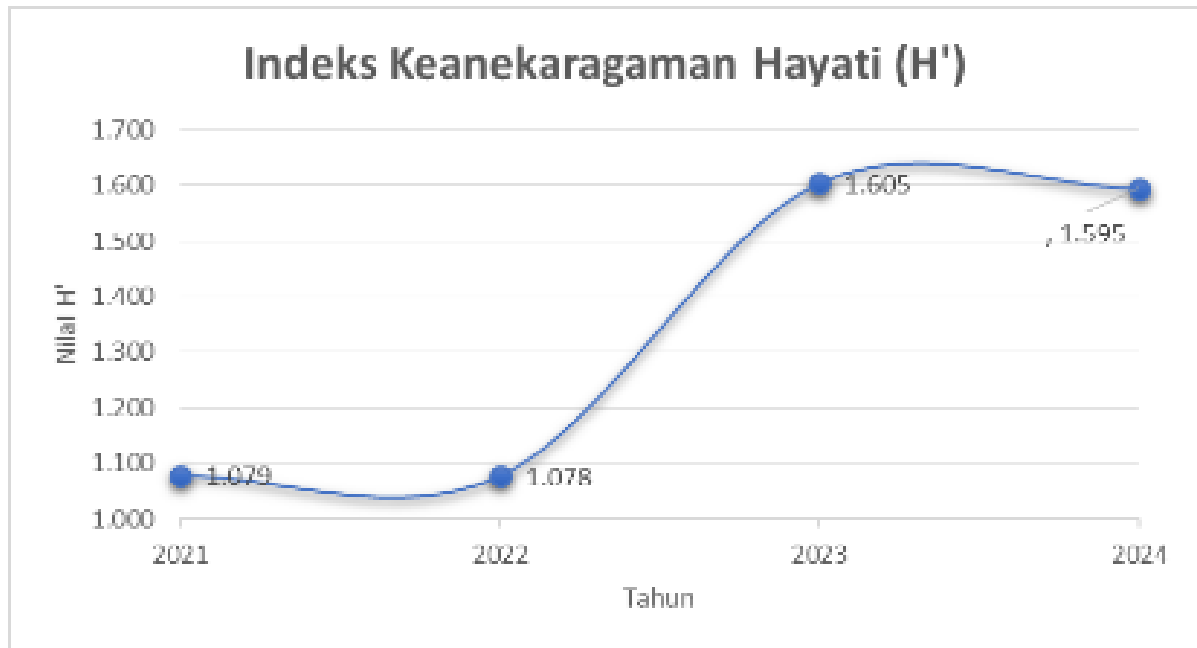
Grafik 2. Indeks keanekaragaman burung di area Mliwang



Grafik 3. Indeks keanekaragaman burung di area perbukitan



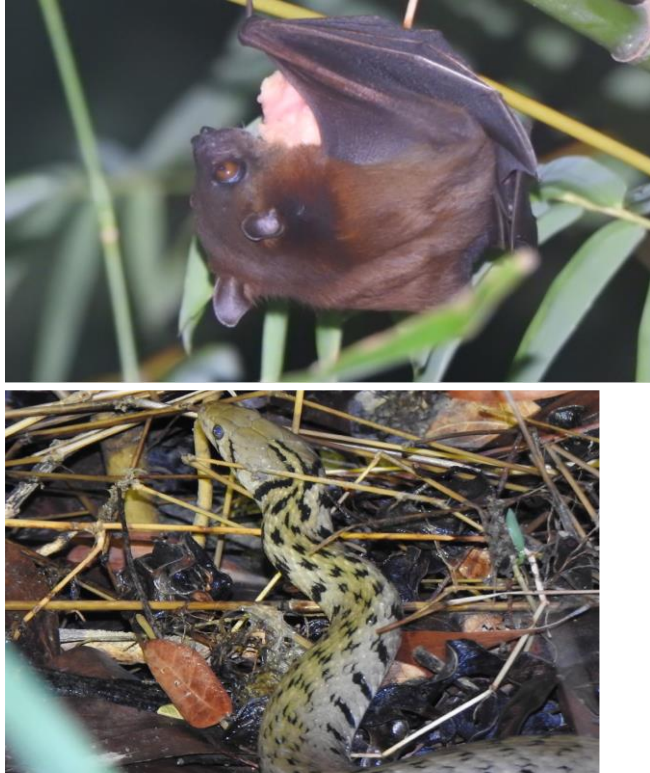
Grafik 4. Indeks keanekaragaman herpetofauna di area kolam Mliwang



Grafik 5. Indeks keanekaragaman herpetofauna di area perbukitan



Gambar 1. Sebelah kiri burung titihan Australia (*Tachybaptus novaehollandiae*) yang ditemukan di kolam Mliwang dan kanan elang tikus (*Elanus caeruleus*) teridentifikasi di area perbukitan

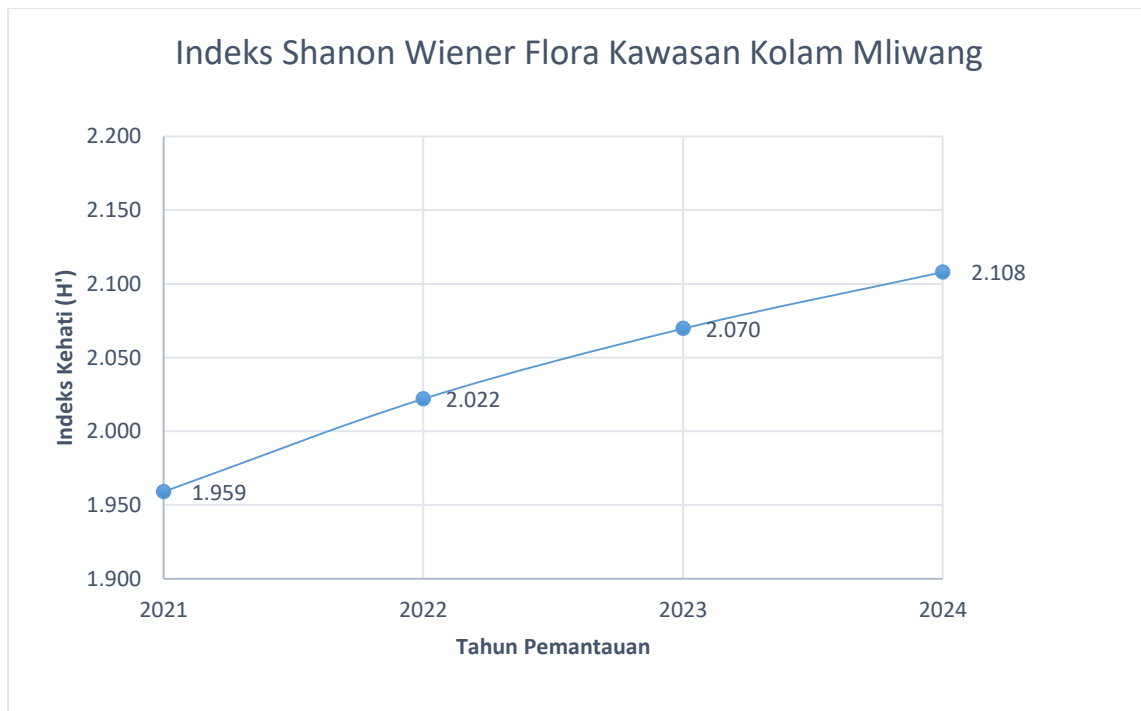


Gambar 2. Codot krawar atau *Cynopterus brachyotis* (kiri) dan ular tambang atau *Dendrelaphis pictus* (kanan) yang ditemukan di area perbukitan

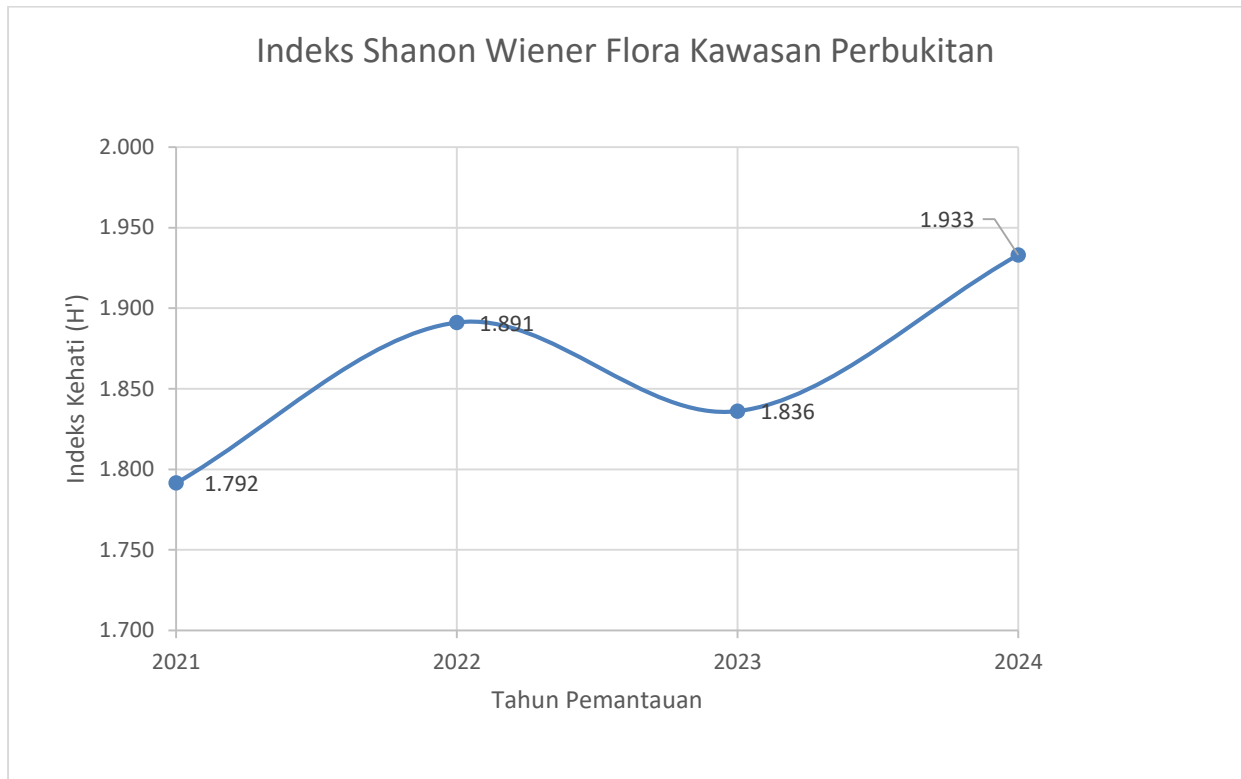
Di lahan yang dimiliki oleh SBI Pabrik Tuban baik di area pabrik, area konservasi kolam Mliwang maupun perbukitan juga ditanami beberapa jenis tanaman serbaguna (multi-purpose tree species) diantaranya mangga (*Mangifera indica*), sirsak (*Annona muricata*), sawo (*Manilkara kauki*), srikaya (*Annona squamosa*), kedondong (*Spondias dulcis*), duwet (*Syzygium cumini*), gayam (*Inocarpus fagifer*), embo (*Azadirachta indica*) serta beberapa jenis tanaman jenis cepat tumbuh seperti trembesi (*Samanea saman*), johar (*Senna siamea*), palem, beringin sabre (*Ficus longifolia*), klampis (*Acacia tomentosa*), ketapang kencana (*Terminalia mantaly*) dan ketapang (*Terminalia catapa*).



Grafik 6. Indeks keanekaragaman flora di area Pabrik Tuban



Grafik 7. Indeks keanekaragaman flora di area kolam Mliwang



Grafik 8. Indeks keanekaragaman flora di area konservasi perbukitan



Gambar 3. Penanaman di area tambang batu gamping



Gambar 4. Penanaman di area tambang tanah liat



Gambar 5. Penanaman di area kolam Mliwang



Gambar 6. Penanaman di area dalam pabrik.