



Kondisi Eksisting Program Kehati

PT TPPI



Budidaya Jeruk Lemon

Penanaman 1100 jeruk
lemon
(Exit program tahun
2024)



Konservasi sumber mata air Desa Plumpang

Pelestarian 2 sumber mata
air dgn penanaman pohon
beringin



Penanaman 1000 pohon

Penghijauan area
sekolah di Tuban



Penghijauan Area Mess TPPI dan Lingkungan Sekitar

Penghijauan area TPPI
dgn target penanaman 100
pohon/tahun

Kondisi Eksisting

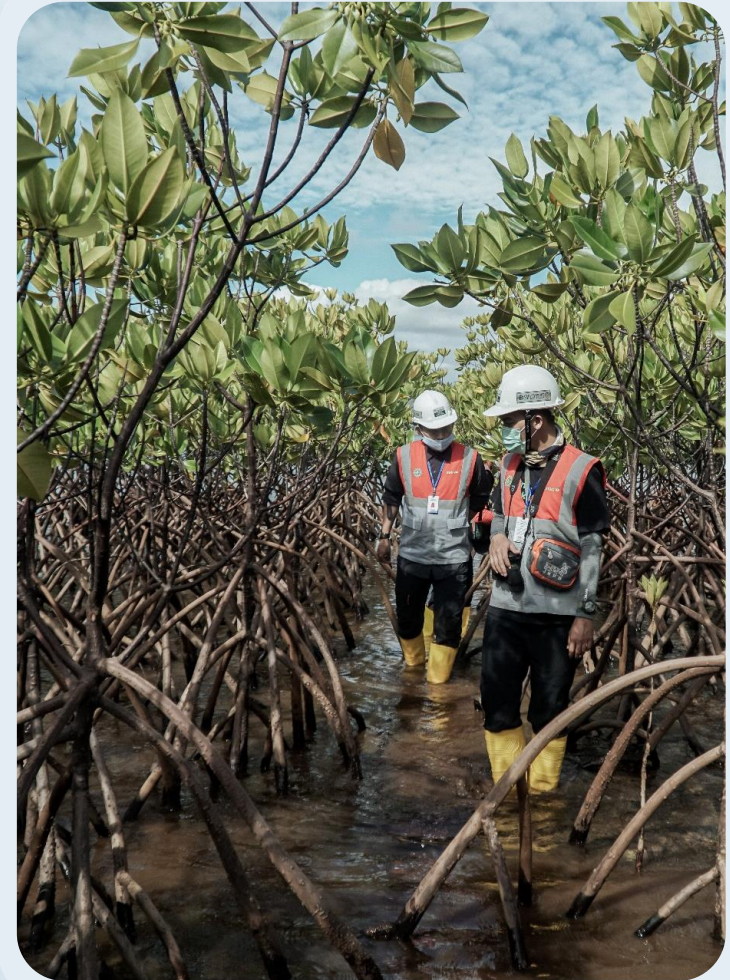
Taksa	Laguna	Masjid & Pos	Kebun Jeruk	Keterangan
Flora	15 pohon 97 perdu	20 pohon 88 perdu	14 pohon 65 perdu	Jenis Jenis
Mamalia	-	-	-	Tidak ada data
Burung	15 353	16 709	25 608	Jenis Ekor
Amphibi	-	-	-	Tidak ada data
Reptil	-	-	-	Tidak ada data

Total jenis burung = 30 jenis
Jumlah individu = 1673 ekor
Indeks Keanekaragaman (H') = 1,77 – 2,48
Indeks Dominansi = 1



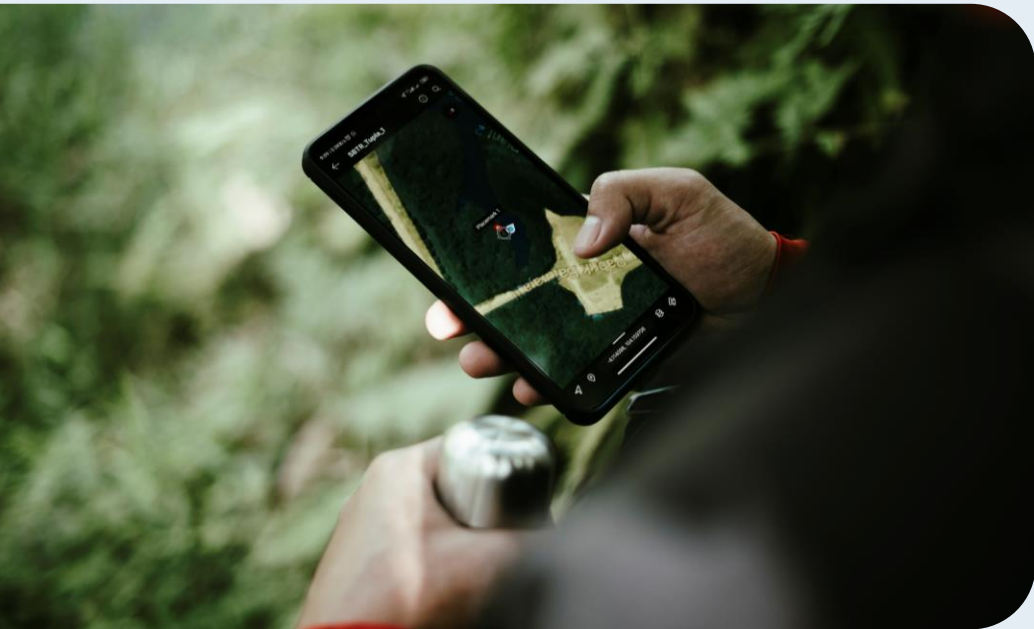
Tujuan Monev **KEHATI**

- Mengidentifikasi potensi flora dan fauna di kawasan konservasi
- Menghitung nilai keanekaragaman jenis flora dan fauna
- Mengetahui status perlindungan satwa, keterancaman dan status perdagangan spesies/jenis satwa di kawasan konservasi
- Melakukan analisis peningkatan status keanekaragaman hayati





Metodologi MONEV KEHATI



Lokasi Monev Kehati

- Dalam perusahaan (Area masjid dan pos zona 1)
- Luar perusahaan (Laguna Pantai dan kebun jeruk)



Metode Flora

- Eksplorasi
- Sensus



Metode Fauna

- *Rapid Assessment*
- *Point transect & MacKinnon*
- *Visual Encounter Survey (VES)*
- Metode eksplorasi

Area Kebun Jeruk



Kondisi Umum Lokasi Monev Kehati

Area Pantai Laguna



Area Masjid





Hasil Money KEHATI -- Flora

Lokasi	Tahun 2023		Tahun 2024	
	Pohon	Non-Pohon	Pohon	Non-Pohon
Laguna Pantai	15	95	21	101
Masjid & Pos Satpam	17	91	30	105
Kebun Jeruk	13	64	14	68
Total	163		191	



Tabebuia putih (*Tabebuia rosea*)



Belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi*)



Hasil Money Kehati

Temuan Flora : 191 jenis tumbuhan



Waru laut (*Hibiscus tiliaceus*)



Flamboyan (*Delonix regia*)

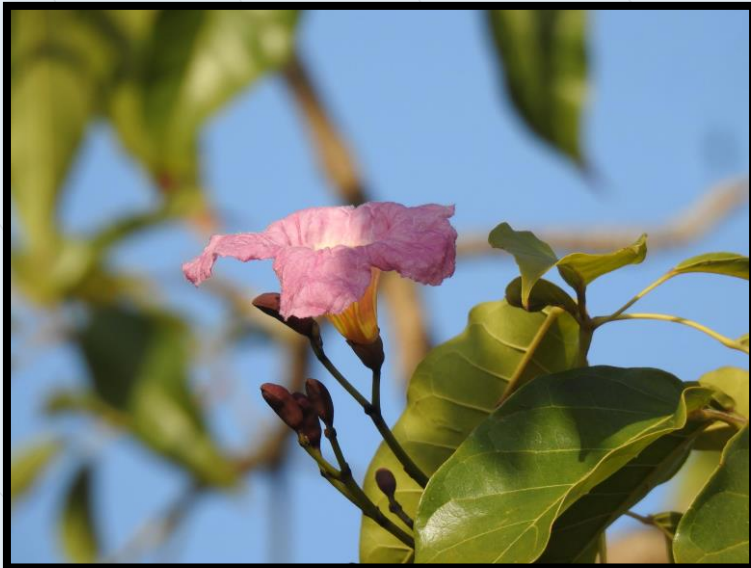


Kamboja jepang (*Adenium obesum*)



Hasil Money Kehati

Temuan baru jenis tumbuhan



Tabebuia putih (*Tabebuia rosea*)



Giant agave (*Furcraea foetida*)



Lentera cina (*Dichrostachys cinerea*)



Hasil Money KEHATI -- Fauna

Taksa	Laguna Pantai		Masjid & Pos Satpam		Kebun Jeruk		Keterangan
	2023	2024	2023	2024	2023	2024	
Mamalia	-	1	-	-	-	-	Jenis Individu
		1					
Burung	15	25	16	34	25	19	Jenis Individu
	353	174	709	230	608	114	
Amphibi	-	-	-	3	-	1	Jenis Individu
				5		8	
Reptil	-	4	-	4	-	6	Jenis Individu
		16		14		45	

Tahun 2023

Total jenis burung = 30 jenis
Jumlah individu (baseline) = 1673 ekor
Jumlah individu (absolut) = 414 ekor
Indeks Keanekaragaman (H') = 1,77 – 2,48

Tahun 2024

Mamalia (1 jenis), burung (40 jenis), amphibi (4 jenis), reptil (8 jenis)
Total jenis fauna = 53 jenis
Jumlah individu = 605 ekor
Indeks Keanekaragaman (H') = 3,06



Dokumentasi Fauna

10

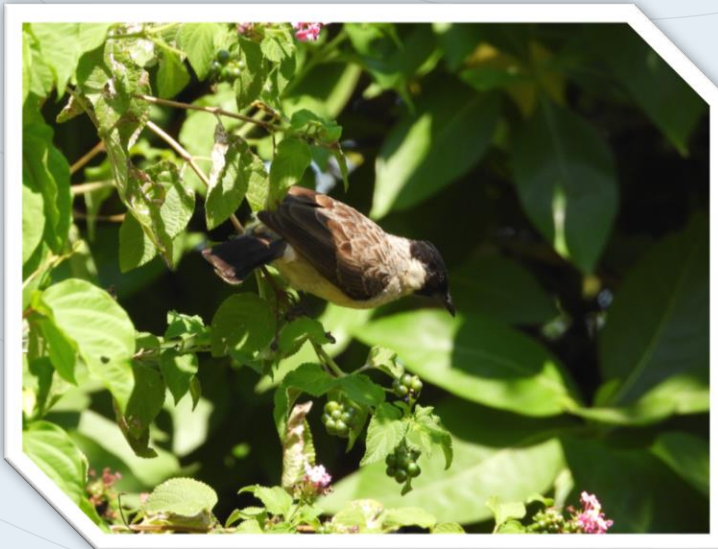
SLIDE



Burung gereja-erasia



Perkutut jawa



Cucak kutilang



Tekukur biasa



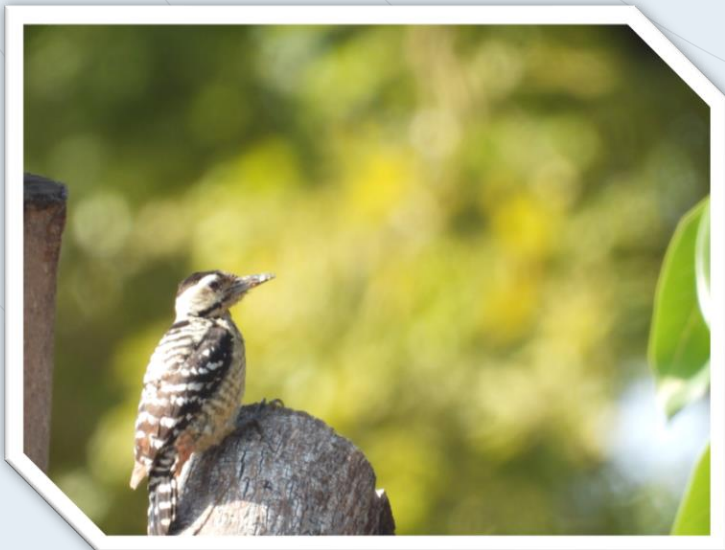
Cekakak australia



Kapasan kemiri



Raja udang biru



Caladi ulam



Takur ungunk-ungkut



Wiwik kelabu

Dokumentasi Fauna



Duttaphrynus melanostictus



Fejervarya limnocharis



Tikus pohon



Ular pucuk



Ular tambang



Dokumentasi Kegiatan

13

SLIDE

