

KEANEKARAGAMAN FLORA DAN FAUNA REST AREA, TAMAN, DAN AIR TERJUN GUYANGAN

METODE SAMPLING

- [Flora]**
 Kuadrat (Plot) - Transek
- [Fauna]**
 Burung : Metode Jelajah (*Cruising method*)
 Serangga : *Pitfall Trap* dan *Light trap*



ANALISIS

- Indeks Keanekaragaman Jenis (H')**: untuk menyatakan struktur komunitas dan tingkat keanekaragaman.
- Indeks Kemerataan Jenis (E)** menunjukkan tingkat kemerataan individu pada setiap jenisnya didalam komunitas.
- Indeks Kekayaan Jenis (R)**: digunakan untuk mengetahui kekayaan jenis suatu komunitas
- Indeks Nilai Penting (INP) Flora**: menunjukkan kepentingan suatu jenis tumbuhan dalam komunitas.

Spesies Burung yang perlu perhatian khusus berdasarkan status konservasinya

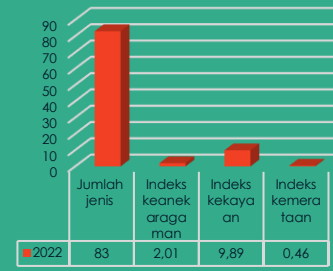


Elang Hitam (*Ictinaetus malaiensis*)

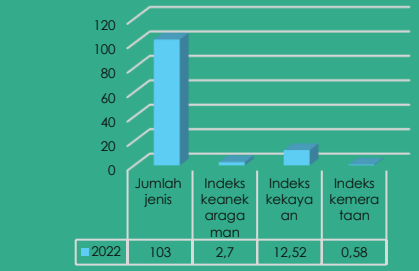
HASIL DAN PEMBAHASAN

Komposisi Jenis Vegetasi, Indeks Keanekaragaman, Kemerataan, dan Kekayaan Jenis Tumbuhan

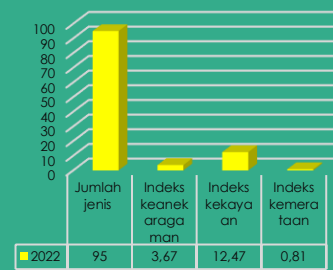
[Rest Area Guyangan]



[Taman Buah Guyangan]



[Air Terjun Guyangan]



Secara umum **nilai Indeks Keanekaragaman Jenis (H')** flora di Kawasan Rest Area, Taman dan Air terjun Guyangan berada pada kategori sedang, artinya komunitas tumbuhan berada pada keadaan cukup stabil.

Secara umum **nilai Indeks Kemerataan Jenis (E)** flora di Kawasan Rest Area, Taman dan Air terjun Guyangan hampir merata, artinya tidak ada spesies yang mendominasi.

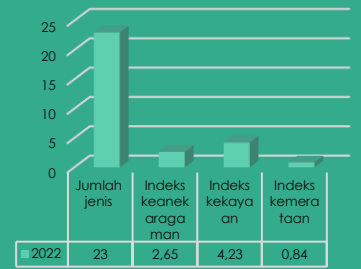
Secara umum **nilai Indeks Kekayaan Jenis (R)** flora di Kawasan Rest Area, Taman dan Air terjun Guyangan Tinggi, artinya kekayaan spesies tinggi atau bervariasi.

Indeks Keanekaragaman, Kemerataan, dan Kekayaan Jenis Burung dan Serangga

[Burung]



[Serangga Terbang]



Secara umum **nilai Indeks Keanekaragaman Jenis (H')** fauna di Kawasan Taman dan Air terjun Guyangan berada pada kategori sedang, artinya komunitas fauna (Burung, dan serangga) berada pada keadaan cukup stabil

Secara umum **nilai Indeks Kemerataan Jenis (E)** fauna di Kawasan Taman dan Air terjun Guyangan hampir merata, artinya tidak ada spesies yang mendominasi..

Secara umum **nilai Indeks Kekayaan Jenis (R)** fauna di Kawasan Taman dan Air terjun Guyangan sedang, artinya kekayaan spesies cukup bervariasi.

[Serangga Tanah]

