

PENGUNAAN DRONE UNTUK MEMONITORING BANGAU BLUWOK

PT Pertamina Patra Niaga Integrated Terminal Jakarta

No	Nama Ilmiah	Nama lokal	Status Perlindungan								Satuan
			Permen LHK No 106 Tahun 2018	IUCN	CITES	2021	2022	2023	2024	2025*	
1	<i>Mycteria Cinerea</i> ****	Bangau Bluwok	Dilindungi	EN	App I	Program Belum Terlaksana		39	43	51	Ekor
Jumlah individu						0	51	51	39	43	Ekor
Jumlah jenis						0	0	0	1	1	Spesies
Indeks Shannon-Wiener (H')						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Indeks H'
Luas Area						0	0	0,05	0,05	0,05	Ha

Keterangan :

Status Perlindungan berdasarkan kategori :

- Peraturan Menteri LHK Nomor 106 tahun 2018 tentang Jenis Tumbuhan dan Satwa Liar yang Dilindungi, v = dilindungi; - = 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)
- CITES App I = Appendix I, App II = Appendix II, App III = Appendix III, - = No Appendix

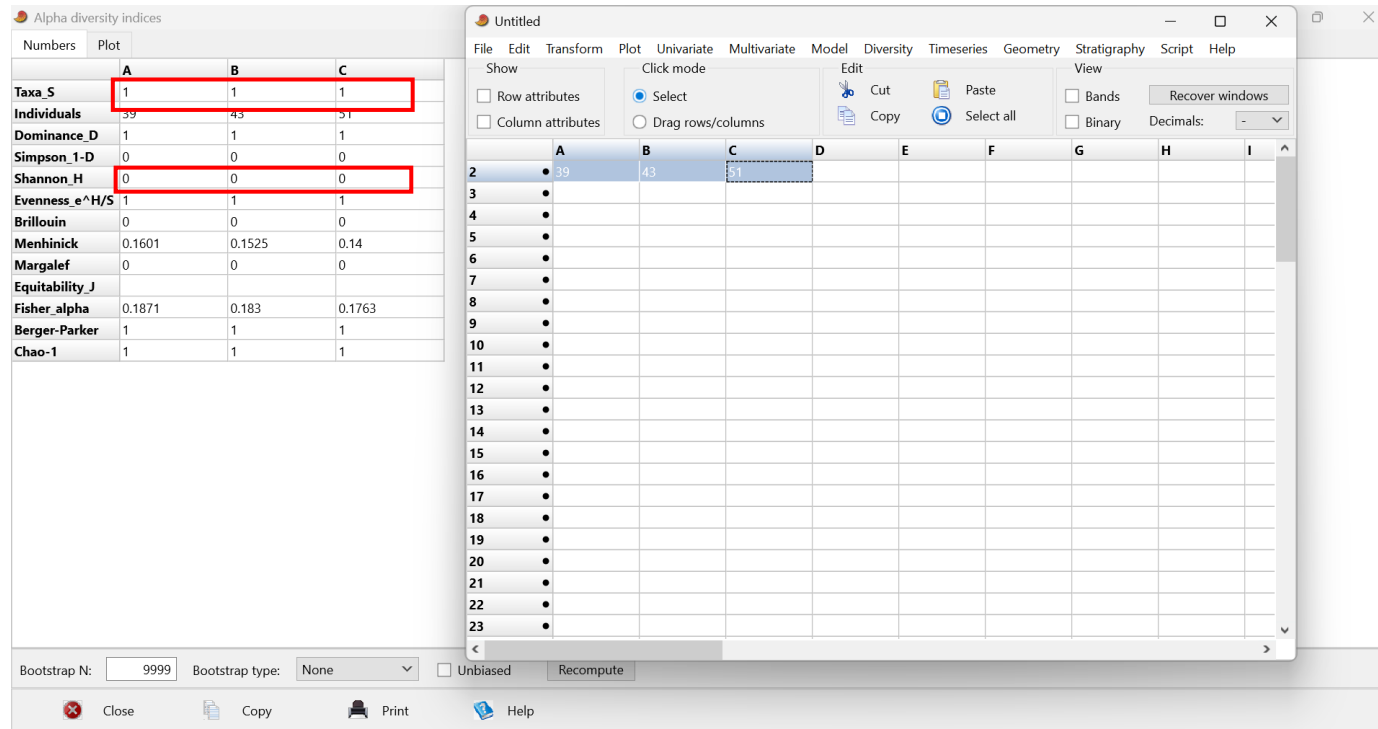
* Data sampai Bulan Juni 2025

* Telah diverifikasi PT SUCOFINDO (PERSERO)

No	Nama Ilmiah	Nama Lokal	2021				2022				2023				2024				2025*			
			Jumlah Individu	Pi	Ln	H'=- (Pi*ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln	H'=- (Pi*ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln	H'=- (Pi*ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln	H'=- (Pi*ln)	Jumlah Individu	Pi	Ln	H'=- (Pi*ln)
1.	Mycteria Cinerea***	Bangau Bluwok	0	0	0	0	0	0	0	0	39	1	0	0	43	1	0	0	51	1	0	0
Total						0				0	39			0	43			0	51			0

* Data Bulan Januari-Juni 2025 (telah diverifikasi PT SUCOFINDO (PERSERO))

Perhitungan H' menggunakan bantuan aplikasi PAST. Berikut tampilan perhitungan H' menggunakan aplikasi PAST:



Alpha diversity indices

	A	B	C
Taxa_S	1	1	1
Individuals	39	43	51
Dominance_D	1	1	1
Simpson_1-D	0	0	0
Shannon_H	0	0	0
Evenness_e^H/S	1	1	1
Brillouin	0	0	0
Menhinick	0.1601	0.1525	0.14
Margalef	0	0	0
Equitability_J			
Fisher_alpha	0.1871	0.183	0.1763
Berger-Parker	1	1	1
Chao-1	1	1	1

Model

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
2	39	43	51						
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									

Bootstrap N: 9999 Bootstrap type: None Unbiased Recompute

Close Copy Print Help

Keterangan:

Taxa_S= Jumlah Jenis

Pengkategorian nilai H' menurut Maguran (1988):

- Kategori Tinggi = $H' > 3,5$
- Kategori Sedang = $1,5 > H' > 3,5$
- Kategori Rendah = $H' < 1,5$