

LAPORAN STATUS KEGIATAN KONSERVASI KEANEKARAGAMAN HAYATI

Konservasi Satwa Endemik Pulau Peleng Melalui
Pengkayaan Pakan dengan Tanaman Lokal di
Taman Kehati Kokolomboi

**PT PERTAMINA EP DONGGI MATINDOK
FIELD**



KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Tuhan yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga kami dapat menyelesaikan **Laporan Status Keanekaragaman Hayati “Konservasi Satwa Endemik Pulau Peleng Melalui Pengkayaan Pakan dengan Tanaman Lokal di Taman Kehati Kokolomboi” Semester I 2021** ini dengan baik. Laporan ini disusun untuk mengetahui tingkat keberagaman atau indeks diversitas flora dan fauna yang ada di area konservasi PT Pertamina EP Donggi Matindok Field yang terdapat di Taman Keanekaragaman Kokolomboi, Banggai Kepulauan, Provinsi Sulawesi Tengah.

Kami berharap, laporan ini dapat menjadi acuan bagi PT Pertamina EP Donggi Matindok Field dan *stakeholder* terkait dalam upaya melindungi kekayaan hayati di area Taman Keanekaragaman Hayati Kokolomboi, Banggai Kepulauan. Akhir kata, semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Matindok, Juni 2021

Tim Monitoring



DAFTAR ISI

Kata Pengantar	i
Daftar Isi	ii
BAB I Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan.....	1
BAB II Metodologi	2
2.1 Lokasi dan Waktu Monitoring Flora dan Fauna	2
2.2 Metode yang Digunakan	2
2.3 Analisis Data	2
BAB III Hasil dan Pembahasan	4
BAB IV PENUTUP	11
4.1 Simpulan	11
4.2 Saran	11
DAFTAR PUSTAKA	12
DOKUMENTASI	13



BAB I

Pendahuluan

1.1 Latar Belakang

Undang-Undang No 32 Tahun 2009 tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup telah mewajibkan adanya upaya perlindungan dan pengelolaan lingkungan hidup yang salah satunya terkait dengan keanekaragaman hayati. Didukung juga regulasi Peraturan Menteri Lingkungan Hidup No. 3 Tahun 2012 tentang Taman Kehati dan Peraturan Menteri Lingkungan Hidup No. 3 Tahun 2014 tentang PROPER, PT Pertamina EP Donggi Matindok Field bersama dengan Pemerintah Daerah Banggai Kepulauan berkomitmen untuk melakukan upaya konservasi kekayaan hayati di Taman Kehati Kokolomboi, Banggai Kepulauan. Melalui kegiatan ini, PT Pertamina EP Donggi Matindok Field bersama *stakeholder* terkait berfokus untuk mengkonservasi satwa-satwa endemik khas Pulau Peleng dengan cara meningkatkan kekayaan pakan dari tanaman lokal yang ada.

1.2 Tujuan

Tujuan konservasi ini kemudian dituangkan dalam berbagai rencana kegiatan yaitu studi tanaman lokal yang bisa digunakan sebagai pakan satwa endemik, pemeliharaan dan pengembangan vegetasi, pemberdayaan dan edukasi masyarakat desa setempat dalam kegiatan produksi madu hutan, pengembangan infrastruktur, bimbingan teknis dan peningkatan kapasitas, pembuatan website atau publikasi, serta monitoring dan evaluasi kegiatan. Pada laporan ini, akan disajikan hasil kegiatan yang kedepannya akan menjang dan memberikan masukan atas program-program perlindungan keanekaragaman hayati yang telah dilakukan.



BAB II

Metodologi

2.1 Lokasi dan Waktu Monitoring Flora dan Fauna

Lokasi monitoring flora dan fauna terletak Kawasan Taman Keanekaragaman Hayati Kokolomboi, Dusun Kokolomboi, Desa Leme-Leme Darat, Kecamatan Buko (S = 01° 28.662' E = 122° 86.928'). Dengan luas areal Taman Keanekaragaman Hayati yaitu 64 Ha (Termasuk Pengembangan) dengan topografi perbukitan pada ketinggian 600 mdpl.

2.2 Metode yang Digunakan

Metode yang digunakan dalam monitoring flora dan fauna ini adalah sensus atau pencatatan semua tanaman dan hewan yang Kawasan Taman Keanekaragaman Hayati Kokolomboi, Dusun Kokolomboi, Desa Leme-Leme Darat, Kecamatan Buko.

2.3 Analisis Data

Hasil sensus flora dan fauna dianalisis untuk memperoleh nilai indeks keanekaragaman (Indeks Shanon Wiener). dengan menggunakan persamaan sebagai berikut :

$$H' = -\sum p_i \ln p_i$$

Keterangan :

H' : Indeks Keanekaragaman Shanon Wiener

p_i : n/n_i

n : Jumlah setiap jenis

n_i : Jumlah seluruh jenis

Nilai indeks keanekaragaman Shanon Wiener dapat diinterpretasikan sebagai kualitas keanekaragaman di suatu area dengan kriteria sebagai berikut :



Tabel 2.1 Kriteria Indeks Keanekaragaman Shanon Wiener

INDEKS KEANEKARAGAMAN JENIS	
H'	Kualitas Keanekaragaman
$1,5 < H' < 3,5$	Rendah
$3,6 < H' < 4,5$	Sedang
$4,6 < H' < 5,0$	Tinggi

Sumber: Magurran, 1988



BAB III

Hasil dan Pembahasan

3.1 Monitoring Flora di Kawasan Taman Keanekaragaman Hayati Kokolomboi

Berdasarkan hasil kajian lapangan, keragaman tipe ekosistem di Kawasan Taman Keanekaragaman Hayati Kokolomboi bervariasi, vegetasi tutupan lahan di sebagian besar masih berupa hutan primer dan hutan sekunder yang relatif masih cukup baik. Berdasarkan hasil sensus flora di area konservasi Taman Kehati Kokolomboi terdapat 133 spesies dengan jumlah total individu 1234 pokok pohon. Berikut rincian data yang diperoleh berdasarkan monitoring di lapangan :

Tabel 3.1 Indeks Keanekaragaman (H') Flora Taman Kehati Kokolomboi

DATA FLORA DI TAMAN KEHATI KOKOLOMBOI				Pi	H'
No.	Nama Lokal/Indonesia	Nama Latin	Jumlah		
1	Lamaso	Planshonella	1	0,000693963	0,005047254
2	Kasulangit/Langitan	Pdanchone	21	0,014573213	0,061623854
3	Suloi Pasok/Suloi Putih	Liha carpus	106	0,073560028	0,191966184
4	Tambade/Tambadenan	Michocarvus sundaicuci	16	0,0111034	0,049970897
5	Luwa	Tebernac mantiona sp.	13	0,009021513	0,042474575
6	Kakubek		7	0,004857738	0,025878055
7	Uak		4	0,00277585	0,016340869
8	Kumbeles		3	0,002081888	0,012854574
9	Suloi Balangga/Suloi Hitam		6	0,004163775	0,022823039
10	Suloi Melah/Suloi Merah		3	0,002081888	0,012854574
11	Tutukus		4	0,00277585	0,016340869
12	Natu/Nantu	Palagium dasiphylum	17	0,011797363	0,052378867
13	Osa		9	0,006245663	0,03170216
14	Toilang		10	0,006939625	0,034493459
15	Limbitan jantan		2	0,001387925	0,009132471
16	Limbitan Betina		3	0,002081888	0,012854574
17	Kokiak	Turpina pendula	9	0,006245663	0,03170216
18	Mameat		4	0,00277585	0,016340869
19	Pilapuk		4	0,00277585	0,016340869
20	Daka		13	0,009021513	0,042474575
21	Polibat/Poluboti	Dracomelon dao	11	0,007633588	0,037215247



DATA FLORA DI TAMAN KEHATI KOKOLOMBOI				Pi	H'
No.	Nama Lokal/Indonesia	Nama Latin	Jumlah		
22	Sosolin/Pohon Cina	Podocarpus nerifolius	1	0,000693963	0,005047254
23	Lakodok	Engelhardtia sermeta	2	0,001387925	0,009132471
24	Mbisakal		26	0,018043026	0,072442677
25	langas		2	0,001387925	0,009132471
26	Tasan		7	0,004857738	0,025878055
27	Bisalu		5	0,003469813	0,019651821
28	Boloa		7	0,004857738	0,025878055
29	Pouden		5	0,003469813	0,019651821
30	Ouang		7	0,004857738	0,025878055
31	Kasindang		4	0,00277585	0,016340869
32	Labani		53	0,036780014	0,121477055
33	Toku Ledek		13	0,009021513	0,042474575
34	Odion		134	0,092990978	0,220877082
35	Tanggesa		2	0,001387925	0,009132471
36	Pupuk		20	0,013879251	0,059366555
37	Bandikul		15	0,010409438	0,047519525
38	Sudang Toan		1	0,000693963	0,005047254
39	Manuk		2	0,001387925	0,009132471
40	Timuson/Timusonan	Saurhala pendula	48	0,033310201	0,113317693
41	Kebo/Kebonan	Mecape confus	3	0,002081888	0,012854574
42	Onik/Meranti	Shorea selanca	15	0,010409438	0,047519525
43	Mbotal		2	0,001387925	0,009132471
44	Ngamela		1	0,000693963	0,005047254
45	Kumbango		4	0,00277585	0,016340869
46	Ngonis		3	0,002081888	0,012854574
47	Sanggal/Kayu Ular		7	0,004857738	0,025878055
48	Tubak		4	0,00277585	0,016340869
49	Sondi Buka		3	0,002081888	0,012854574
50	Kau Lambangan		4	0,00277585	0,016340869
51	Bakanit		7	0,004857738	0,025878055
52	Landion		9	0,006245663	0,03170216
53	Mbosok		4	0,00277585	0,016340869
54	Belendu		5	0,003469813	0,019651821
55	Mbolindang		5	0,003469813	0,019651821
56	Pinggan/Kayu Piring		4	0,00277585	0,016340869
57	Umboyon		2	0,001387925	0,009132471
58	Tuu		5	0,003469813	0,019651821
59	Betaul/Bintagor		6	0,004163775	0,022823039
60	Alai		1	0,000693963	0,005047254



DATA FLORA DI TAMAN KEHATI KOKOLOMBOI				Pi	H'
No.	Nama Lokal/Indonesia	Nama Latin	Jumlah		
61	Balade		77	0,053435115	0,156526796
62	Badinggalang		6	0,004163775	0,022823039
63	Pasulit		1	0,000693963	0,005047254
64	Gilatong		5	0,003469813	0,019651821
65	Basul		2	0,001387925	0,009132471
66	Toan		2	0,001387925	0,009132471
67	Kemiri		30	0,020818876	0,080608506
68	Paisu		2	0,001387925	0,009132471
69	Pedeketuk		30	0,020818876	0,080608506
70	Pakak		2	0,001387925	0,009132471
71	Kalapisok		15	0,010409438	0,047519525
72	Jati		2	0,001387925	0,009132471
73	Moiban		1	0,000693963	0,005047254
74	Talon		16	0,0111034	0,049970897
75	Doung		1	0,000693963	0,005047254
76	Bitaul Danggalan		3	0,002081888	0,012854574
77	Sombuton/Sombutan	Timonius sp.	32	0,022206801	0,084549212
78	Sosom		2	0,001387925	0,009132471
79	Boboti	Macaranga tanarius	2	0,001387925	0,009132471
80	Lisuk		7	0,004857738	0,025878055
81	Betiku		6	0,004163775	0,022823039
82	Lelak		2	0,001387925	0,009132471
83	Tasan Kamal		2	0,001387925	0,009132471
84	Mata Puak		18	0,012491325	0,054745992
85	Mosundu		5	0,003469813	0,019651821
86	Tekodok		1	0,000693963	0,005047254
87	Makatol		1	0,000693963	0,005047254
88	Bitaul Kuning		5	0,003469813	0,019651821
89	Bodinggopos		3	0,002081888	0,012854574
90	Tombos		2	0,001387925	0,009132471
91	Komboloang		4	0,00277585	0,016340869
92	Landing		6	0,004163775	0,022823039
93	Longori		1	0,000693963	0,005047254
94	Sambaong		37	0,025676613	0,094032244
95	Londok		4	0,00277585	0,016340869
96	Tambutai		21	0,014573213	0,061623854
97	Suloi Pasok/Suloi Putih	Liho carpus	14	0,009715475	0,045021855



DATA FLORA DI TAMAN KEHATI KOKOLOMBOI				Pi	H'
No.	Nama Lokal/Indonesia	Nama Latin	Jumlah		
98	Badinggalang		5	0,003469813	0,019651821
99	Mbeleang		6	0,004163775	0,022823039
100	Pakaksua Malane		6	0,004163775	0,022823039
101	Boilindang		33	0,022900763	0,08648668
102	Bayul		37	0,025676613	0,094032244
103	Sallo		7	0,004857738	0,025878055
104	Kayu Potil		10	0,006939625	0,034493459
105	Kayu Timuson		41	0,028452464	0,101277128
106	Telemanuk		13	0,009021513	0,042474575
107	Mokoton		2	0,001387925	0,009132471
108	Onang		30	0,020818876	0,080608506
109	Baibanit		15	0,010409438	0,047519525
110	Balande		55	0,038167939	0,124647306
111	Bitaul Ombuli		5	0,003469813	0,019651821
112	Pedeketuk Malani		6	0,004163775	0,022823039
113	Sudang Leketul		6	0,004163775	0,022823039
114	Leketul		7	0,004857738	0,025878055
115	Sosoang		4	0,00277585	0,016340869
116	Ubol		10	0,006939625	0,034493459
117	Ulebo		4	0,00277585	0,016340869
118	Bolindang Moluko		3	0,002081888	0,012854574
119	Bolindang Malane		4	0,00277585	0,016340869
120	Anggpi		8	0,0055517	0,028833594
121	Bisalung		2	0,001387925	0,009132471
122	Kayu Colokp		3	0,002081888	0,012854574
123	Nantu		5	0,003469813	0,019651821
124	Beringin		2	0,001387925	0,009132471
125	Suloi Mbol		3	0,002081888	0,012854574
126	Ngaingul		2	0,001387925	0,009132471
127	Sombuton	Timonius sp.	6	0,004163775	0,022823039
128	Kalapook		2	0,001387925	0,009132471
129	Osundul		2	0,001387925	0,009132471
130	Sosoiling		1	0,000693963	0,005047254
131	Kayu Meang		8	0,0055517	0,028833594
132	Pasak Bumi/Tasak	Zyzygium	3	0,002081888	0,012854574
133	Pandit		1	0,000693963	0,005047254
Total N			1441	H' =	4,143938248



Keterangan : Nilai indeks keanekaragaman (Magurran (1988))

Rendah apabila $1,5 < H' < 3,5$

Sedang apabila $3,6 < H' < 4,5$

Tinggi apabila $4,6 < H' < 5,0$



Gambar 1. *Macaranga hispida* dan Tutukus

3.2 Monitoring Fauna di Kawasan Taman Keanekaragaman Hayati Kokolomboi

Berdasarkan hasil penelitian, kami mengidentifikasi fauna yang ditemukan di area Taman Kehati Kokolomboi sebanyak 65 spesies dan total populasi 671. Berdasarkan status satwa, ada satu spesies masuk kategori kritis (*critically endangered*) yaitu Gagak Banggai (*Corvus unicolor*) dan satu spesies masuk kategori terancam (*endangered*). Berdasarkan hasil sensus fauna di area konservasi, diperoleh data sebagai berikut:

Tabel 3.2 Indeks Keanekaragaman (H') Fauna Taman Kehati Kokolomboi

DATA FAUNA DI TAMAN KEHATI KOKOLOMBOI				Pi	H'
No.	Nama Lokal/Indonesia	Nama Latin	Jumlah		
1	Kuyak Banggai Crow	<i>Corvus unicolor</i>	16	0,02022756	0,078901831
2	Susuit/Burung Madu Hitam	<i>Leptocoma sericea</i>	134	0,169405815	0,300772939
3	Sosolondong/Kacamata Dahi Hitam	<i>Zosterops atrifrons</i>	18	0,022756005	0,086084288
4	Pepetek/Cabai Panggul Kelabu	<i>Dicaeum celebicum</i>	19	0,024020228	0,089568041
5	Susukoit/Kehicap Ranting	<i>Hypothymis azurea</i>	18	0,022756005	0,086084288
6	Kokiak/Kancilan Emas	<i>Pachycephala pectoralis</i>	6	0,007585335	0,037028105
7	Pakak/Brinji Emas	<i>Alophoixus affinis</i>	43	0,054361568	0,158306204
8	Sikaleng/Srigunting Jambul Rambu	<i>Dicrurus hottentottus</i>	35	0,044247788	0,137962385
9	Balusumbang/Anis Punggung Merah	<i>Zoothera erythronota</i>	6	0,007585335	0,037028105



DATA FAUNA DI TAMAN KEHATI KOKOLOMBOI				Pi	H'
No.	Nama Lokal/Indonesia	Nama Latin	Jumlah		
10	Tangeak/Elang Bondol	Haliastur indus	14	0,017699115	0,071402489
11	Pungeti/Wallik Kembang	Ptilinopus melanospilus	16	0,02022756	0,078901831
12	Bukun/Wallik Malonitik	Ptilinopus subgularis	14	0,017699115	0,071402489
13	Tokoloai/Taktarau Besar	Eurostupadus macrotis	7	0,008849558	0,04183529
14	Tasikuten/Bubut Alang-alang	Centropus bengalensis	16	0,02022756	0,078901831
15	Limukon/Delimukan Zamrud	Chalcophaps indica	6	0,007585335	0,037028105
16	Tikus Merah	Porzana fusca	4	0,00505689	0,026735796
17	Pii/Kapudang Sungu Maniak	Coracina tenuirostris	8	0,01011378	0,046461253
18	Ticak/Mandar Padi Zebra	Gallirallus torquatus	1	0,001264223	0,008436533
19	Susukai/Burung Madu Sriganti	Nectarinia jugularis	4	0,00505689	0,026735796
20	Taratak/Sikatan Rimba Dada Loreng	Rhinomyias addita	3	0,003792668	0,021142929
21	Lakasinding/Tarsius	Tarsiidae	29	0,036662453	0,121206147
22	Kuai		6	0,007585335	0,037028105
23	Walet Sarang Putih	Collocalia fuciphaga	54	0,068268015	0,183252783
24	Kekedeng		2	0,002528445	0,015120482
25	Kapudang Sungu Kelabu	Coracina schistacea	4	0,00505689	0,026735796
26	Koruk		4	0,00505689	0,026735796
27	Tenggesing/Cekakak Sungai	Halcyon chloris	14	0,017699115	0,071402489
28	Ular		1	0,001264223	0,008436533
29	Landing/Raja Peling Sula	Basilornis galeatus	8	0,01011378	0,046461253
30	Kas/Serak Sulawesi	Tyto rosenbergii	4	0,00505689	0,026735796
31	Bolokuang Elang/Ular Sula	Spilornis rufipectus	1	0,001264223	0,008436533
32	Ngadeng/Paok Mopo	Pitta erythrogaster	1	0,001264223	0,008436533
33	Binda Solouno		1	0,001264223	0,008436533
34	Semut				
35	Nduo/Elang Dada Merah	Accipiter rhodogaster	2	0,002528445	0,015120482
36	Kakas/Nuri Raja Ambon	Alisterus amboines	4	0,00505689	0,026735796
37	Piaras Kapudang Sungu Kelabu		16	0,02022756	0,078901831
38	Turik/Kering-kering bukit	Prioniturus platurus	34	0,042983565	0,13526659
39	Tii/Kipasan Sulawesi	Rhipidura teysmanni	1	0,001264223	0,008436533
40	Keruk/Celepuk Maluku	Otus magius	2	0,002528445	0,015120482
41	Tamba/Uncal Ambon	Macropygia amboinensis	8	0,01011378	0,046461253
42	Sasalak/Kekep Babi	Artamus leucorhynchus	10	0,012642225	0,05255536
43	Solilangon/Merpati Hitam	Turacoena manadensis	3	0,003792668	0,021142929
44	Kalek/Perkili Dora	Trichoglossus ornatus	1	0,001264223	0,008436533
45	Ngalabau Kepudang/Kerudung Hitam	Oriolus xanthomus	2	0,002528445	0,015120482
46	Kumosik/Semut Hitam	Dinomyrmex gigas	100	0,12642225	0,261457368
47	Papaak/Gagak Hutan	Corvus enca	15	0,018963338	0,075194332



DATA FAUNA DI TAMAN KEHATI KOKOLOMBOI				Pi	H'
No.	Nama Lokal/Indonesia	Nama Latin	Jumlah		
48	Pungeli/Wali Kembang	<i>Ptilinopus superbus</i>	32	0,04045512	0,129762309
49	Sulleng/Sekakak Merah	<i>Halcyon coramda</i>	6	0,007585335	0,037028105
50	Sosolondong/Kacamata Dahi Hitam	<i>Zosterops antrifrons</i>	12	0,01517067	0,063540703
51	Kalapeng		3	0,003792668	0,021142929
52	Kalapeng Buta		1	0,001264223	0,008436533
53	Toilang		4	0,00505689	0,026735796
54	Bukoti Susuit		5	0,006321113	0,032009229
55	Samaat/Pergam Tutu	<i>Ducula forsteni</i>	2	0,002528445	0,015120482
56	Taratak/Sikatan Kepala Abu	<i>Culicicape ceylonesis</i>	2	0,002528445	0,015120482
57	Susukat/Madu Sulawesi		1	0,001264223	0,008436533
58	Elang Sulawesi	<i>Nisaetus lanceolatus</i>	1	0,001264223	0,008436533
59	Kereo Padi	<i>Amauromis phoenicurus</i>	1	0,001264223	0,008436533
60	Tikuson Kaki Kelabu	<i>Rallina eurizonoides</i>	1	0,001264223	0,008436533
61	Celepuk Banggai		1	0,001264223	0,008436533
62	Pakak/Brinji Emas	<i>Xos affinis</i>	1	0,001264223	0,008436533
63	Kuyak/Gagak Banggai	<i>Corvus typicus</i>	1	0,001264223	0,008436533
64	Anis Punggung Merah Pelang	<i>Geokichlaerythronota</i>	1	0,001264223	0,008436533
65	Cabai Panggul Kelabu	<i>Dicaeum celebicum</i>	1	0,001264223	0,008436533
Total N			791	H'	3,2966

Keterangan: Data dari tiga kelas (mamalia, reptilia, dan aves)

Nilai indeks keanekaragaman (Magurran (1988):

Rendah apabila $1,5 < H' < 3,5$

Sedang apabila $3,6 < H' < 4,5$

Tinggi apabila $4,6 < H' < 5,0$



BAB IV PENUTUP

4.1 Simpulan

1. Indeks flora Kawasan Taman Keanekaragaman Hayati Kokolomboi sebesar $H' = 4,143$ dan ini merupakan indeks keanekaragaman yang tergolong sedang.
2. Indeks fauna Kawasan Taman Keanekaragaman Hayati Kokolomboi sebesar $H' = 3,2966$ dan ini juga merupakan indeks keanekaragaman yang tergolong sedang.

4.2 Saran

1. Sebaiknya PT Pertamina EP Donggi Matindok Field terus melakukan monitoring dan evaluasi status kegiatan konservasi keanekaragaman hayati yang dilakukan bersama Taman Kehati Kokolomboi.
2. Sebaiknya PT Pertamina EP Donggi Matindok Field terus melakukan program-program baru terkait kegiatan konservasi keanekaragaman hayati yang dilakukan bersama Taman Kehati Kokolomboi.

DAFTAR PUSTAKA

Magurran, A. E. 1988. Ecological Diversity and Its Measurement. Princeton University Press. USA.

Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Nomor P.106/MENLHK/SETJEN/KUM.1/6/2018 tentang Jenis Tumbuhan dan Satwa yang Dilindungi

Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 7 Tahun 1999 Tentang Pengawetan Jenis Tumbuhan dan Satwa Liar.

The IUCN Red List of Threatened Species.

Undang-undang Republik Indonesia Nomor 5 Tahun 1990 Tentang Konservasi Sumberdaya Alam Hayati dan Ekosistemnya

DOKUMENTASI FLORA



Nama Lokal : Lelak



Nama Lokal : Mameat



Nama Lokal : Damar
Nama Indonesia : Poluboti

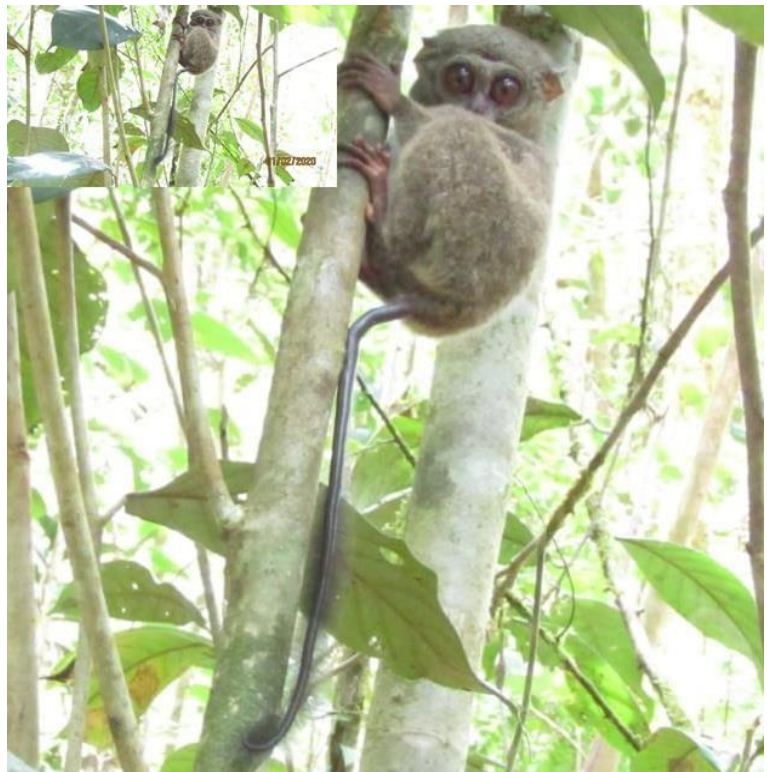


Nama Lokal : Uak
Nama Indonesia : Beringin

DOKUMENTASI FAUNA



Curvus unicolor



Tarsius pelengensis