

# **STATUS & PROGRAM**

## **PERLINDUNGAN KEANEKARAGAMAN HAYATI**



**2023**

**PT PERTAMINA EP SANGASANGA FIELD**

# PT. Pertamina EP Sangasanga Field



## A. PROFIL EKOSISTEM

### PT PERTAMINA EP SANGASANGA FIELD

PT Pertamina EP Sangasanga Field berada di Kelurahan Sangasanga Dalam, Kecamatan Sangasanga, Kabupaten Kutai Kartanegara. Sangasanga merupakan sebuah Kecamatan yang terletak di wilayah pesisir Kabupaten Kutai Kartanegara, Kalimantan Timur, berjarak sekitar 64.5 km dari Tenggarong (Ibukota Kabupaten Kutai Kartanegara). Secara geografis, Kabupaten Kutai Kartanegara terletak antara 115°26'–117°36' Bujur Timur serta diantara 1°28' Lintang Utara – 1°08' Lintang Selatan dengan luas wilayah 27.263,10 km<sup>2</sup>. Daratan Kabupaten Kutai Kartanegara terdiri dari gugusan gunung dan pegunungan. Kabupaten Kutai Kartanegara memiliki iklim tropis yang memiliki dua musim yaitu penghujan dan musim kemarau. Lokasi PT Pertamina EP Sangasanga Field berada di sekitar Delta Mahakam. Area sungai sekitar PT Pertamina EP Sangasanga Field bertipe ekosistem hutan rawa air payau dan dipengaruhi pasang air laut sehingga dinilai cukup sehat. Sehingga terdapat habitat berbagai satwa salah satunya ialah bekantan.

## B. PROFIL KEANEKARAGAMAN HAYATI

### PT PERTAMINA EP SANGASANGA FIELD

PT Pertamina EP Sangasanga Field memiliki beberapa program unggulan dalam aspek keanekaragaman hayati, diantaranya yaitu “Konservasi Bekantan”.

#### a. Konservasi Bekantan

Bekantan merupakan salah satu fauna endemik Borneo yang saat ini berstatus terancam punah. Bekantan biasanya hidup di hutan mangrove, rawa, dan hutan tropis di Pulau Kalimantan. Salah satu habitat Bekantan adalah di sepanjang Sungai Hitam, yang lokasinya berdekatan dengan PT Pertamina EP Sangasanga Field. Masyarakat sekitar sering menemukan bekantan dalam keadaan sudah tidak bernyawa karena tertabrak kendaraan yang melintas atau terkena tembakan pemburu. Hal ini menjadi salah satu alasan semakin berkurangnya populasi bekantan di alam liar. Sebelumnya, warga sudah berinisiatif untuk memelihara bekantan dalam rangka melindungi dan upaya pengembangbiakan. Namun sayangnya, upaya ini gagal dan dapat disimpulkan bahwa bekantan hanya bisa ber-regenerasi di dalam habitat alaminya.

Tabel 1. Status Perlindungan Bekantan

No	Nama Fauna	Status Perlindungan		
		P.106/2018	CITES	Red List IUCN
1.	Bekantan ( <i>Nasalis lavartus</i> )	Dilindungi	Apendix I	EN

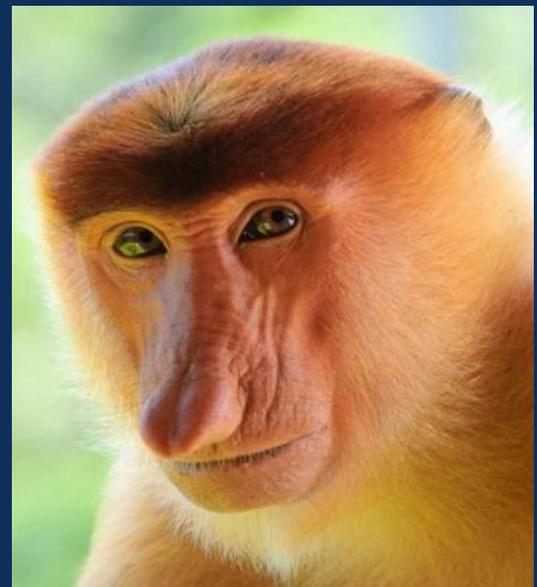
Salah satu habitat alami bekantan adalah wilayah Sungai Hitam, Samboja. Sayangnya, saat ini terjadi penurunan kualitas ekologis di wilayah Sungai Hitam yang disebabkan oleh kegiatan tambang batu bara di hulu dan hilir Sungai Hitam. Selain itu, rendahnya kesadaran masyarakat untuk menjaga kebersihan Sungai Hitam turut memperburuk kondisi Sungai Hitam. Melihat kritisnya populasi bekantan di sekitar wilayah operasi, PT Pertamina EP Sangasanga Field kemudian berupaya untuk melakukan peningkatan jumlah populasi bekantan. Upaya ini dilakukan dengan cara menetapkan wilayah khusus terlindungi di sekitar DAS (Daerah Aliran Sungai) Sungai Hitam untuk dijadikan taman hidup bekantan. Sebagai upaya perbaikan DAS Sungai Hitam dilakukan agar bisa mendukung siklus hidup bekantan, salah satunya dengan dilakukannya penanaman mangrove jenis rambai laut di sepanjang Sungai Hitam. Selain meningkatkan taraf hidup bekantan yang ada di sekitar Sungai Hitam, program ini juga menyumbang peran penting bagi lingkungan dengan turut menyerap emisi karbon sebesar 6,319.44 ton CO<sub>2</sub>eq/tahun.



Gambar 1. Penanaman Mangrove di Kawasan Sungai Hitam

## BEKANTAN (*Nasalis larvatus*)

- **Famili** : Cercopithecidae
- **Deskripsi** : Monyet ini sering disebut sebagai Monyet Berhidung Panjang atau Monyet Belanda karena memiliki hidung yang panjangnya mencapai lebih dari 10 cm. Satwa langka yang satu ini merupakan primata yang hidup berkelompok. Satu kelompok dipimpin oleh satu ekor Bekantan jantan yang memiliki ukuran tubuh paling besar dan kuat. Setiap kelompoknya terdiri dari 10 sampai 20 ekor Bekantan.
- **Ekologi** : Habitat Bekantan di rawa gambut, hutan rawa, muara pinggir sungai dan hutan mangrove.
- **Penyebaran** : Bekantan (*Nasalis larvatus*) hanya dapat dijumpai di Pulau Borneo yang terdiri dari tiga negara yaitu Indonesia, Malaysia, dan Brunei Darusalam.



Selain difungsikan sebagai habitat hidup bekantan, taman ini juga dikelola menjadi ekowisata Ekoriparian Sungai Hitam yang mendatangkan manfaat ekonomi bagi masyarakat sekitar. Kegiatan yang ditawarkan di Kawasan Ekoriparian Sungai Hitam adalah susur sungai dengan menggunakan perahu dan didampingi oleh *tour guide*. Dalam pengembangan Ekoriparian Sungai Hitam ini PT Pertamina EP Sangasanga Field secara khusus menggandeng Pokdarwis Sungai Hitam Lestari sebagai rekanan. Pokdarwis Sungai Hitam Lestari berdiri sejak tahun 2019 dengan jumlah anggota aktif sebanyak 27 orang yang sebagian besar berasal dari wilayah Kampung Lama. Kegiatan yang dilakukan oleh PT Pertamina EP Sangasanga Field bersama dengan Pokdarwis Sungai Hitam Lestari antara lain adalah pelatihan *tour guide* untuk meningkatkan kemampuan anggota pokdarwis dalam mendampingi wisatawan yang datang berkunjung. Berkat adanya program ini, pada tahun 2020 pendapatan Pokdarwis Sungai Hitam Lestari bisa mencapai Rp. 59,100,000,-.



Gambar 2. Kunjungan Wisatawan Mancanegara di Sungai Hitam

Berikut merupakan hasil pengamatan jumlah Bekantan beserta Luasan Lahan PT Pertamina EP Sangasanga Field.

Tabel 2. Jumlah Bekantan dan Luasan Lahan di PT Pertamina EP Sangasanga Field

Tahun	2019	2020	2021	2022	2023*
Jumlah (Ekor)	58	58	59	64	68
Luas Lahan	600,81	600,81	600,81	600,81	600,81

\*Data hanya sampai bulan Juni

Berikut ini adalah tabel yang menunjukkan Data Status Bekantan dan Jenis Fauna Lain pada Program Konservasi Bekantan PT Pertamina EP Sangasanga Field

Tabel 3. Data Status Bekantan dan Jenis Fauna Lain pada Program Konservasi Bekantan PT Pertamina EP Sangasanga Field

No	Jenis Spesies		Jumlah Individu					Satuan
	Nama Latin	Nama Lokal	2019	2020	2021	2022	2023*	
1	<i>Nasalis larvatus</i>	Bekantan	58	58	59	64	68	Ekor
2	<i>Macaca fascicularis</i>	Monyet ekor panjang	52	52	52	53	55	Ekor
3	<i>Sus barbatus</i>	Babi hutan	10	10	11	11	12	Ekor
4	<i>Calosciurus notatus</i>	Bajing kelapa	5	5	5	7	9	Ekor
5	<i>Tupaia minor</i>	Tupai kecil	25	25	28	31	33	Ekor
6	<i>Lutrogale perspicillata</i>	Berang-berang	9	9	10	10	11	Ekor
7	<i>Phyton sp</i>	Ular phyton	5	5	5	7	7	Ekor
8	<i>Ophiophagus hannah</i>	Kobra	9	9	9	11	12	Ekor
9	<i>Crocodylus porosus</i>	Buaya muara	7	7	7	7	8	Ekor
10	<i>Boiga sp</i>	Ular damar	5	5	5	7	7	Ekor
11	<i>Dendrelaphis sp.</i>	Ular lidi	8	8	8	9	9	Ekor
12	<i>Anhaetulla sp.</i>	Ular hijau	9	9	9	10	10	Ekor
13	<i>Varanus salvator</i>	Biawak	0	0	0	0	1	Ekor
14	<i>Rusa unicolor</i>	Rusa Sambar	0	0	0	0	1	Ekor
15	<i>Ichneutes malayensis</i>	Elang Hitam	0	0	0	0	1	Ekor
16	<i>Haliastur indus</i>	Elang Bondol	0	0	0	0	1	Ekor
17	<i>Ichthyophaga ichthyaetus</i>	Elang ikan kepala kelabu	0	0	0	0	1	Ekor
18	<i>Anhinga melanogaster</i>	Pecuk ular asia	0	0	0	0	2	Ekor
19	<i>Pelargopsis capensis</i>	Pekaka Emas	0	0	0	0	1	Ekor
20	<i>Alcedo meninting</i>	Raja udang meninting	0	0	0	0	1	Ekor
21	<i>Anthracoceros albirostris</i>	Kangkareng perut putih	0	0	0	0	1	Ekor
22	<i>Cyx erithacus</i>	Udang api	0	0	0	0	1	Ekor
23	<i>Leptoptilos javanicus</i>	Bangau tong tong	0	0	0	0	1	Ekor
24	<i>Dicaeum trigonostigma</i>	Cabai Bunga Api	0	0	0	0	2	Ekor
25	<i>Dicaeum cruentatum</i>	Cabai Merah	0	0	0	0	1	Ekor
26	<i>Thalasseus bernsteini</i>	Dara jambul cina	0	0	0	0	1	Ekor
27	<i>Rhipidura javanica</i>	Kipasan Belang	0	0	0	0	1	Ekor
28	<i>Anthreptes simplex</i>	Burung Madu Polos	0	0	0	0	1	Ekor
29	<i>Anthreptes malacensis</i>	Burung Madu Kelapa	0	0	0	0	2	Ekor
30	<i>Aethopyga siparaja</i>	Burung madu Sepah Raja	0	0	0	0	1	Ekor
31	<i>Arachnothera longirostra</i>	Pinjantung Kecil	0	0	0	0	1	Ekor
32	<i>Pandion haliaetus</i>	Elang Tiram	0	0	0	0	1	Ekor
33	<i>Acridotheres javanicus</i>	Bekantan	0	0	0	0	6	Ekor
Total Individu per tahun			202	202	208	227	270	Ekor
Indeks Shannon Wiener			2,05	2,05	2,055	2,094	2,524	H'
Luasan Wilayah Konservasi			600,81	600,81	600,81	600,81	600,81	m <sup>2</sup>

\*Data hanya sampai bulan Juni

