



PT. PERTA-SAMTAN GAS

DAMPAK POSITIF KAWASAN KONSERVASI TERHADAP EKOSISTEM LAIN DI ARBORETUM SUNGAI GERONG PT PERTA SAMTAN GAS

Keberadaan Arboretum Sungai Gerong memberikan dampak positif terhadap ekosistem lainnya di sekitar area Arboretum Sungai Gerong. Berbagai jenis fauna dapat ditemukan di area kawasan konservasi Arboretum Sungai Gerong karena adanya ketersediaan pakan dan tempat berlindung bagi berbagai jenis fauna. Hal tersebut dapat dilihat dari jumlah jenis fauna yang dilindungi. Hasil pengamatan tersaji pada tabel berikut ini. Pengamatan fauna yang telah dilakukan di area Arboretum Sungai Gerong kilang fraksinasi PT Perta Samtan Gas menemukan sebanyak 3 jenis mamalia dari 2 famili, 34 jenis burung dari 25 famili, 13 jenis herpetofauna (6 jenis amfibi dan 7 jenis reptil) dari 8 famili, dan 11 jenis serangga dari 9 famili. Fauna yang ditemukan tersebar di kawasan arboretum Sungai Gerong.

Mamalia yang ditemukan di area kilang fraksinasi PT Perta Samtan Gas

No	Famili	Nama Ilmiah	Nama Lokal
1	Cercopithecidae	<i>Trachypithecus cristatus</i>	Lutung kelabu
2		<i>Macaca fascicularis</i>	Monyet ekor panjang
3	Suidae	<i>Sus scrofa</i>	Babi celeng

Burung yang ditemukan di area kilang fraksinasi PT Perta Samtan Gas

No	Famili	Nama Ilmiah	Nama Lokal
1	Ardeidae	<i>Ardea purpurea</i>	Cangak merah
2	Ciconiidae	<i>Mycteria cinerea</i>	Bangau bluwok
3	Accipitridae	<i>Haliastur indus</i>	Elang bondol
4	Rallidae	<i>Amaurornis phoenicurus</i>	Kareo padi
5	Columbidae	<i>Treron griseicauda</i>	Punai penganten
6	Columbidae	<i>Treron vernans</i>	Punai gading
7	Columbidae	<i>Streptopelia chinensis</i>	Tekukur biasa
8	Columbidae	<i>Geopelia striata</i>	Perkutut jawa
9	Cuculidae	<i>Cacomantis sonneratii</i>	Wiwik lurik
10	Cuculidae	<i>Cuculus sepulcralis</i>	Wiwik uncuang
11	Cuculidae	<i>Centropus bengalensis</i>	Bubut alang-alang
12	Caprimulgidae	<i>Caprimulgus affinis</i>	Cabak kota
13	Apodidae	<i>Collocalia linchi</i>	Walet linci
14	Alcedinidae	<i>Alcedo meninting</i>	Rajaudang meninting
15	Alcedinidae	<i>Halcyon smyrnensis</i>	Cekakak belukar
16	Alcedinidae	<i>Halcyon chloris</i>	Cekakak sungai
17	Meropidae	<i>Merops philippinus</i>	Kirik-kirik laut
18	Capitonidae	<i>Megalaima haemacephala</i>	Takur untkut-untkut
19	Picidae	<i>Picoides moluccensis</i>	Caladi tilik
20	Campephagidae	<i>Lalage nigra</i>	Kapasan kemiri
21	Aegithinidae	<i>Aegithina tiphia</i>	Cipoh kacat
22	Pycnonotidae	<i>Pycnonotus aurigaster</i>	Cucak kutilang
23	Pycnonotidae	<i>Pycnonotus goiavier</i>	Merbah cerucuk
24	Oriolidae	<i>Oriolus chinensis</i>	Kepudang Kuduk-hitam
25	Timaliidae	<i>Malacocincla sepiarium</i>	Pelanduk semak
26	Acanthizidae	<i>Gerygone sulphurea</i>	Remetuk laut
27	Sylviidae	<i>Orthotomus ruficeps</i>	Cinene kelabu
28	Sylviidae	<i>Prinia familiaris</i>	Perenjak jawa
29	Artamidae	<i>Artamus leucorhynchus</i>	Kekep babi



**DAMPAK POSITIF KAWASAN KONSERVASI
TERHADAP EKOSISTEM LAIN DI ARBORETUM SUNGAI GERONG
PT PERTA SAMTAN GAS**

PT. PERTA-SAMTAN GAS

30	Laniidae	<i>Lanius schach</i>	Bentet kelabu
31	Sturnidae	<i>Acridotheres javanicus</i>	Kerak kerbau
32	Nectariniidae	<i>Nectarinia jugularis</i>	Burungmadu sriganti
33	Ploceidae	<i>Passer montanus</i>	Burunggereja erasia
34	Estrildidae	<i>Lonchura punctulata</i>	Bondol peking

Herpetofauna yang ditemukan di kilang fraksinasi PT Perta Samtan Gas

No	Famili	Nama Ilmiah	Nama Lokal
1	Colubridae	<i>Ahaetulla phrasina</i>	Ular gadung
2		<i>Dendrelaphis pictus</i>	Ular tambang
3		<i>Gongylosoma baliodeirus</i>	-
4	Elapidae	<i>Bungarus fasciatus</i>	Ular welang
5	Gekkonidae	<i>Hemidactylus frenatus</i>	Cecak rumah
6	Varanidae	<i>Varanus salvator</i>	Biawak air
7	Bufonidae	<i>Phrynonidis aspera</i>	Kodok puru besar
8		<i>Bufo melanostictus</i>	Kodok buduk
9	Dicroglossidae	<i>Fejervarya cancrivora</i>	Katak sawah
10		<i>Fejervarya limnocharis</i>	Katak tegalan
11	Rachophoridae	<i>Polypedates macrotis</i>	-
12		<i>Polypedates leucomystax</i>	Katak pohon bergaris
13	Ranidae	<i>Amnirana nicobariensis</i>	Kongkang jangkrik

Serangga yang ditemukan di area kilang fraksinasi PT Perta Samtan Gas

No	Famili	Nama Ilmiah
1	Acrididae	<i>Melanoplus sp.</i>
2	Erebidae	<i>Amata huebneri</i>
3	Gryllidae	<i>Gryllus sp.</i>
4	Libellulidae	<i>Orthetrum sabina</i>
5		<i>Neurothemis terminata</i>
6	Mantidae	<i>Hierodula vitrea</i>
7	Nymphalidae	<i>Idiopsis juventa</i>
8		<i>Junonia atlites</i>
9	Pieridae	<i>Leptosia nina</i>
10	Pyrgomorphidae	<i>Atractomorpha crenulata</i>
11	Tettigoniidae	<i>Tettigonia viridissima</i>

Hasil pengamatan populasi burung di wilayah Konservasi Arboretum Sungai Gerong juga ditemukan burung yang berstatus dilindungi oleh undang-undang maupun peraturan pemerintah yaitu burung Bangau bluwok, Elang bondol, Raja udang meninting, Cekakak belukar, Cekakak sungai, dan Burungmadu Sriganti. Sehingga keberadaannya di alam harus dijaga dan dibiarkan lestari di habitatnya.

Terdapat jenis satwa yang dilindungi yaitu sebanyak 8 jenis satwa yang statusnya dilindungi oleh pemerintah, dan terdapat 2 jenis satwa yang memiliki status perdagangan CITES, Bangau bluwok dengan kriteria Appendix I CITES dan Elang bondol dengan kriteria Appendix II CITES. Appendix II CITES yang artinya jenis tersebut populasinya genting mendekati terancam punah sehingga control perdagangannya secara ketat dan diatur dengan aturan yang ketat.



PT. PERTA-SAMTAN GAS

**DAMPAK POSITIF KAWASAN KONSERVASI
TERHADAP EKOSISTEM LAIN DI ARBORETUM SUNGAI GERONG
PT PERTA SAMTAN GAS**

Status konservasi burung di area *biodiversity* PT Perta Samtan Gas

No	Nama Ilmiah	Nama Lokal	IUCN	CITES	PP
1	<i>Mycteria cinerea</i>	Bangau bluwok	VU	I	Dilindungi
2	<i>Haliastur indus</i>	Elang bondol	LC	II	Dilindungi
3	<i>Alcedo meninting</i>	Rajaudang meninting	LC	n/a	Dilindungi
4	<i>Halcyon smyrnensis</i>	Cekakak belukar	LC	n/a	Dilindungi
5	<i>Halcyon chloris</i>	Cekakak sungai	LC	n/a	Dilindungi
6	<i>Nectarinia jugularis</i>	Burungmadu sriganti	LC	n/a	Dilindungi

Status konservasi mamalia di area *biodiversity* PT Perta Samtan Gas

No	Famili	Nama Lokal	Nama Ilmiah	IUCN	CITES	PP
1	Cercopithecidae	<i>Trachypithecus cristatus</i>	Lutung kelabu	NT		Dilindungi
2		<i>Macaca fascicularis</i>	Monyet ekor panjang	NT		Dilindungi