

# Biosfer dan Persebarannya

## A. Faktor yang Mempengaruhi Persebaran

<b>Penyebab Persebaran</b>
Tekanan populasi dan perubahan habitat
<b>Sarana Persebaran</b>
Udara, air, lahan, pengangkutan manusia
<b>Hambatan (Barrier) Persebaran</b>
Iklim, Edafik (tanah), Geografis, Biologis

## B. Persebaran Flora Dunia

<b>Bioma Gurun</b>
Curah hujan kurang dari 250 mm per tahun. Intensitas sinar matahari tinggi. Air tanah cenderung asin. Evaporasi lebih tinggi daripada curah hujan. Vegetasi: kurma, kaktus, akasia. Hewan: hamster, gerbil, tikus gurun. Persebaran: Gurun Arab, Gurun Sahara, Gurun Gobi
<b>Bioma Stepa</b>
Curah hujan 250 mm – 500 mm per tahun. Tingkat peresapan air rendah. Daerah padang rumput. Vegetasi: akasia, rumput-rumput. Hewan: rusa, antelope kerbau, kanguru, singa, ular
<b>Bioma Savana</b>
Padang rumput dikelilingi pepohonan. Terbentuk di daerah tropis dan subtropis. Hujan terjadi secara musiman. Vegetasi: palem, akasia. Hewan: kuda liar, macan tutul, anjing hutan
<b>Bioma Hutan Basah</b>
Curah hujan diatas 1000 - 2000 mm per tahun. Ketinggian pohon 20 – 40 meter. Sinar matahari sulit menembus bagian dasar hutan. Vegetasi: berbagai jenis tanaman, tanaman berkayu keras. Hewan: gorilla, orang hutan, harimau, monyet. Persebaran: hutan Kalimantan dan Sumatra, Malaysia, Madagaskar
<b>Bioma Hutan Gugur</b>
Curah hujan antara 750 – 1000 mm per tahun. Mempunyai empat musim: panas, gugur, dingin, semi. Pohon tidak terlalu rapat. Jumlah tumbuhan relatif sedikit.
<b>Bioma Taiga</b>
Musim dingin panjang. Curah hujan 400 – 750 mm per tahun. Musim kemarau sangat singkat. Vegetasi: konifer atau pinus. Persebaran: Rusia dan Kanada
<b>Bioma Tundra</b>
Ditumbuhi banyak lumut. Musim dingin yang panjang dan gelap. Musim panas panjang dan terang. Vegetasi: lumut, rumput, semak. Hewan: rusa kutub, beruang kutub, rubah. Persebaran: Kutub Utara dan Kutub Selatan

## C. Persebaran Flora di Indonesia

### Flora Sumatera – Kalimantan

Didominasi oleh hutan hujan tropik. Di wilayah pantai Kalimantan dan Sumatera terdapat hutan Mangrove.

### Flora Jawa – Bali

Terdapat hutan hujan tropik, hutan musim, sabana dan mangrove.

### Flora di Daerah Wallacea (Peralihan)

Terdapat sabana dan hutan pegunungan.

### Flora Irian Jaya

Terdapat hutan hujan tropik dan mangrove.

## D. Persebaran Fauna di Dunia

### Kawasan Neartik

Wilayah: Amerika Utara, Meksiko dan Greenland. Fauna: antelop, kalkun, burung biru, junks

### Kawasan Neotropik

Wilayah: Amerika Selatan, India Barat, Amerika Tengah sepanjang Pantai Meksiko.

Fauna: kukang, armadillo, tinamous, jaguar.

### Kawasan Paleartik

Wilayah: Eropa, Afrika Utara, Asia Utara, dan barat Himalaya. Fauna: unta, ayak, burung bersiul

### Kawasan Etiopian

Wilayah: Afrika Selatan, Sahara, Malagasi, Arabia Selatan. Fauna: gorilla, simpanse, kuda nil, antelop, burung unta

### Kawasan Oriental

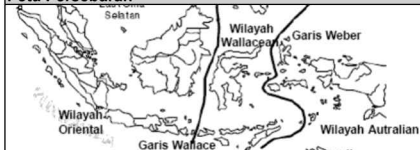
Wilayah: Asia Tenggara termasuk Indonesia Barat dan Tengah. Fauna: orang utan, gibbon, kancil, merak

### Kawasan Australian

Wilayah: Australia, Indonesia Timur, Papua Nugini. Fauna: burung kakaktua, kasuari, kanguru, cendrawasih.

## E. Persebaran Fauna di Indonesia

### Peta Persebaran



### Wilayah Barat (Oriental)

Dibatasi oleh garis Wallacea di sebelah timur. Hewan-hewannya mirip oriental.

Seperti: gajah, harimau, kera, tapir.

### Wilayah Tengah (Wallacea)

Dibatasi sebelah timur oleh garis Weber dan sebelah barat oleh garis Wallacea.

Hewan khas (endemik), seperti: komodo, anoa, babi rusa, burung maleo.

### Wilayah Timur (Australian)

Hewan-hewan berkantung: kangguru, cendrawasih, kakatua, kasuari, tikus berkantung.

## F. Perlindungan Flora dan Fauna

Suaka margasatwa: Perlindungan hewan langka

No	Propinsi	Lokasi Margasatwa	Jenis Hewan
1	DI Aceh	Kluet, Gunung Leuser	Orang Utan, Gajah Orang Utan, gajah, tapir, macan, rusa
2	Sumatra Utara	Sikundur Langkat	Gajah, orang utan Gajah, orang utan, macan
3	Riau	Kerumutan Pulau Berkah	Gajah dan tapir, Burung-burung laut
4	Sumatra Barat	Rimbo Pantai	Siamang, tapir, harimau
5	Lampung	Way Kambas	Gajah, orang utan, harimau
6	Jawa Barat	Panaitan dan Ujung Kulon	Badak cula satu, babi hutan, banteng dan rusa
7	Kalimantan Barat	Gunung Palung	Bekantan
8	Kalimantan Tengah	Kotawaringin Tanjung Puting	Bekantan, orang utan, banteng, babi hutan
9	Sulawesi utara	Maspepayaroja	Penyu laut
10	Sulawesi Tengah	Pati-pati Lore Lindu Kalamantan dan lombuyan	Rusa dan anoa
11	Bali	Bali Barat	Banteng dan jalak putih
12	Nusa Tenggara Barat	Pulau Moyo,	Rusa, babi hutan, ayam hutan dan burung
13	Nusa Tenggara Timur	Padar Rinca dan Walwuul	Komodo
14	Papua	Gunung Lorentz	Walaby, ular sanca, landak, burung nandur, kanguru pohon

Suaka Alam: perlindungan flora

No	Propinsi	Lokasi Margasatwa	Jenis Hewan
1	DI Aceh	Aceh	Rafflesia padma acehensis
2	Sumatra Utara	Sibolangit Dolok laut	Kebun Botanis Pinus merkusi
3	Bengkulu	Bengkulu	Rafflesia Bengkulu
4	Sumatra barat	Batangpuluh Beringin Sakti	Rafflesia Arnoldi Pinus Benjamina
5	Jawa Tengah	Wijaya Kusuma	Bunga Wijaya Kusuma
6	Kalimantan Barat	Mandor	Jenis Anggrek