



Vegetasi dan Pengaruh Lingkungan

Kelompok 6

BIOGEOGRAFI

Faktor yang mempengaruhi terjadinya, sifat dan jenis vegetasi

1. **Iklm**, misalnya kelembaban, temperatur, cahaya, angin, dll.
2. **Edaphic**, yaitu kondisi tanah.
3. **Fisiografi**, misalnya struktur, relief, ketinggian, kemiringan, aspek.
4. **Biotik**, yaitu pengaruh organisme.
5. **Anthropogenic**, yaitu pengaruh manusia karena pembersihan, membakar, drainase, dll.
6. **Kebakaran**.



Faktor Iklim

1. Kelembapan

Tidak ada tanaman dapat hidup tanpa air, karena uap air yang diperlukan bagi mereka untuk hidup, tumbuh dan berkembang biak, maka dapat dikatakan bahwa kelembapan adalah kontrol yang paling penting, setidaknya atas sebagian besar permukaan bumi.

2. Suhu

Tanaman tidak menghasilkan panas dalam diri mereka; maka eksistensi dan pertumbuhan yang sangat dipengaruhi oleh suhu. Biasanya, pertumbuhan tanaman yang paling kuat pada saat panas terbesar, tapi ini menyiratkan kecukupan uap air.

3. Cahaya Matahari

Kekuatan dan jumlah, sinar matahari lumayan bervariasi sesuai dengan lokalitas dan waktu sebagai akibat dari faktor-faktor seperti lintang, musim tahun ini, tingkat awan, aspek dan kedekatan tanaman lainnya.

4. Air dan Angin

Air, Menyediakan oksigen untuk proses respirasi organisme, juga karbon dioksida dan uap air yang diperlukan dalam fotosintesis. Angin, hanya udara bergerak, pengaruh vegetasi baik secara langsung maupun tidak langsung.

Faktor Edaphic

- Sementara unsur-unsur iklim, terutama kelembaban dan temperatur, adalah penentu utama dalam karakter umum vegetasi, variasi seringkali muncul sebagai akibat dari edaphic faktor-faktor atau kondisi tertentu tanah.
- Dalam dingin, lembab, lintang tinggi, di mana tanah tersebut sangat asam dan memiliki kandungan humus tinggi, vegetasi sering terbatas pada spesies tertentu yang dapat berkembang di bawah kondisi tanah ini.



Faktor Fisiografi



- Faktor-faktor seperti ketinggian, kemiringan dan aspek bantuan memiliki banyak pengaruh baik langsung maupun tidak langsung dan berdampak pada kehidupan spesies tanaman.
- Relief juga berpengaruh untuk penciptaan kondisi khusus kelembaban, suhu dan cahaya, dan memberikan penghalang cahaya matahari langsung.

Faktor Biotik

- Faktor biotik berperan dalam kehidupan tanaman organisme, mereka dapat mempengaruhi kehidupan tanaman baik atau buruk.



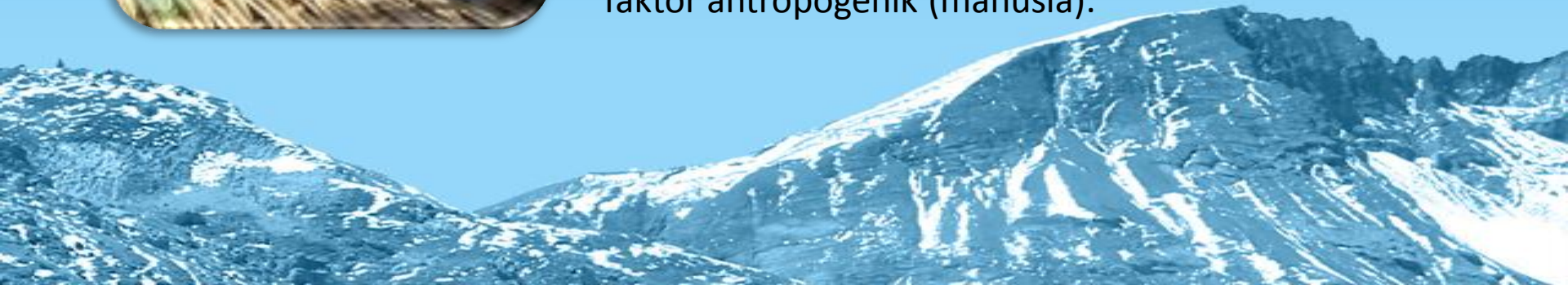
- Dengan kata lain, hewan-hewan dapat hidup dengan tanaman dalam dunianya yang seimbang. Di sisi lain, beberapa hewan mungkin bertanggung jawab terhadap perubahan-perubahan mendasar dalam karakter tumbuh-tumbuhan yang ada.

Faktor Anthropogenic

Komunitas tumbuhan mungkin dipengaruhi oleh aktivitas manusia, seperti faktor-faktor antropogenik. Dunia organik dan anorganik begitu erat saling terkait dan saling bergantung. Perubahan dalam vegetasi biasanya hanya berlangsung perlahan-lahan.



Di beberapa daerah modifikasi manusia vegetasi alam telah begitu drastis dan begitu lengkap sehingga vegetasi alam tidak dapat dikatakan ada. Sebagian besar vegetasi dipermukaan tanah di bumi ini, pada kenyataannya, telah dimodifikasi oleh faktor-faktor antropogenik (manusia).



Faktor Kebakaran



Yang paling penting penyebab kebakaran alami adalah petir, walaupun kebakaran tersebut banyak dipicu selama musim panas, ketika tanaman mulai mati kembali dan semuanya menjadi kering.

Faktor-faktor lingkungan yang mempengaruhi kehidupan tanaman adalah kebakaran.

Manusia adalah penyebab paling utama kebakaran hutan dan padang rumput, baik melalui niat atau kecelakaan. api merupakan bahaya fisik.

THANK'S
FOR ATTENTION

