

Ilmu Pengetahuan Alam

Cuaca & Iklim



Pernahkah kamu merasa hari ini panas, tapi besok bisa hujan? Itulah cuaca. Cuaca selalu berubah setiap hari.

Lalu, bagaimana dengan iklim?

Iklim adalah pola cuaca dalam waktu yang lama di suatu daerah. Mari kita pelajari lebih lanjut!



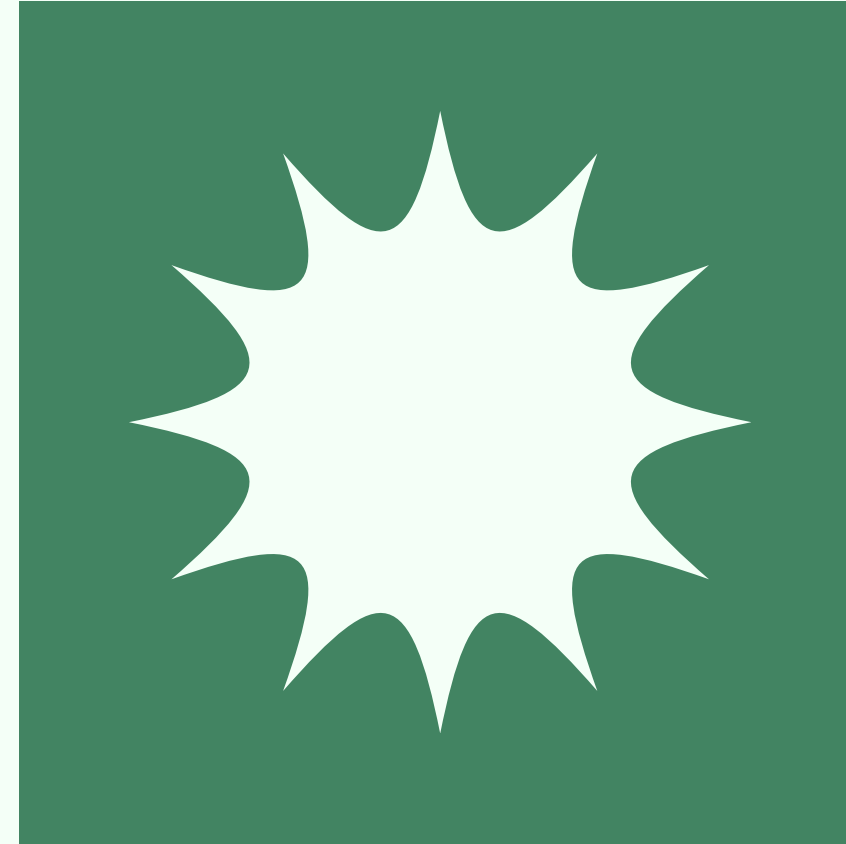
Apa Itu Cuaca?

Cuaca adalah kondisi atmosfer dalam jangka waktu singkat, biasanya dalam hitungan jam atau hari. Cuaca mencakup hujan, cerah, mendung, angin, dan suhu udara. Misalnya, hari ini di Jakarta bisa hujan deras, tapi besok bisa cerah.



Unsur-Unsur Cuaca

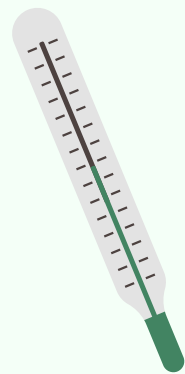
Cuaca terdiri dari beberapa unsur, yaitu suhu udara, kelembapan udara, curah hujan, kecepatan dan arah angin, serta tekanan udara. Semua unsur ini berpengaruh terhadap kondisi harian di suatu tempat.



Alat Pengukur Cuaca

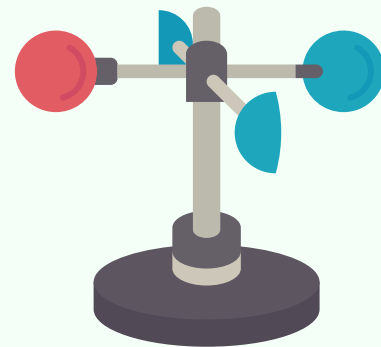
Untuk mengetahui cuaca, digunakan berbagai alat, seperti:

Termometer



Untuk mengukur
Suhu

Anemometer



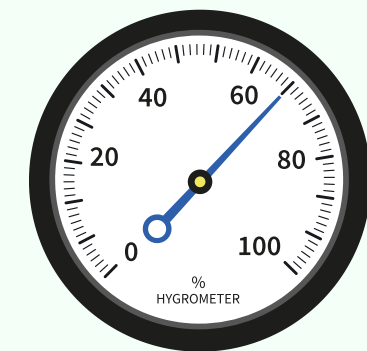
Untuk mengukur
Kecepatan Angin

Barometer



Untuk mengukur
Tekanan Udara

Higrometer



Untuk mengukur
Kelembapan
Udara

Apa Itu Iklim?

Iklim adalah kondisi rata-rata cuaca dalam jangka waktu yang lama, biasanya 30 tahun atau lebih. Berbeda dengan cuaca yang berubah-ubah, iklim lebih stabil dan menentukan bagaimana lingkungan suatu daerah berkembang.



Jenis-Jenis Iklim di Indonesia

Indonesia memiliki tiga jenis iklim utama, yaitu:

1

Iklim Tropis, Yaitu Suhu hangat sepanjang tahun dan banyak curah hujan. Contoh: Jakarta dan Surabaya.

Iklim Musim, Yaitu Dipengaruhi angin muson dengan musim hujan dan musim kemarau.
Contoh: Yogyakarta dan Semarang.

2

3

Iklim Laut, Yaitu Banyak hujan sepanjang tahun karena dekat dengan laut. Contoh: Manado dan Makassar.

Faktor yang Mempengaruhi Iklim

Iklim suatu daerah dipengaruhi oleh beberapa faktor, seperti letak geografis, ketinggian tempat, arus laut, dan angin. Misalnya, daerah pegunungan seperti Bandung lebih sejuk dibandingkan daerah pesisir seperti Surabaya.





Kesimpulan

Cuaca dan iklim adalah bagian dari kehidupan sehari-hari. Cuaca berubah setiap hari, sedangkan iklim adalah pola cuaca dalam jangka panjang.

Memahami cuaca dan iklim membantu kita beradaptasi dengan lingkungan dan menjaga kelestarian bumi.

Semoga Bermanfaat

