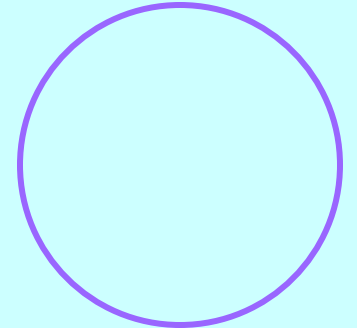
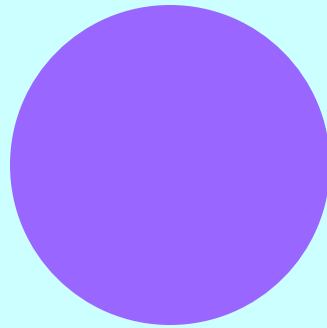
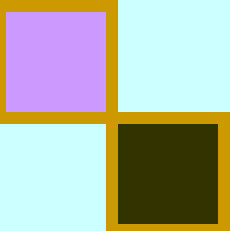
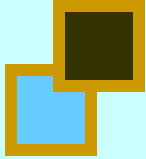


# IKLIM INDONESIA





# Pengertian Iklim

- Iklim adalah keadaan cuaca rata-rata dalam waktu satu tahun dan meliputi wilayah yang luas.
  - Secara garis besar Iklim dapat terbentuk karena adanya:
    - a. Rotasi dan revolusi bumi
    - b. Perbedaan lintang geografi dan lingkungan fisis.
- 
- 



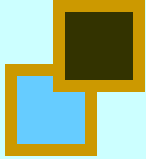
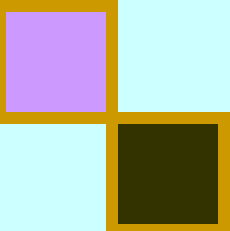
# Faktor-faktor Pembentuk Iklim Indonesia

- 
- Perairan laut Indonesia
  - Topografi
  - Letak astronomis
  - Letak geografis
- 



# Perairan Laut Indonesia

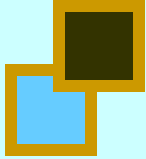
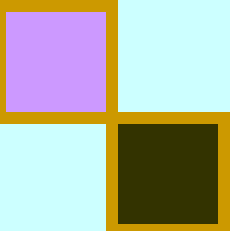
Indonesia merupakan wilayah kepulauan yang memiliki laut yang luas sehingga terbentuknya iklim laut Indonesia.





# Topografi

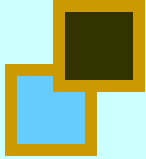
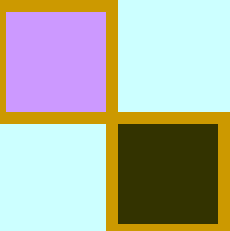
Wilayah Indonesia yang terdiri dari dataran rendah, dataran tinggi, dan pegunungan memiliki suhu udara yang berbeda-beda sehingga membentuk iklim vertikal dari dataran rendah hingga ke pegunungan, yaitu iklim panas, sedang, sejuk dan dingin.





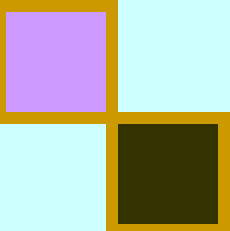
# Letak Astronomis

Letak Indonesia secara astronomis berada antara 6 LU-11 LS dan 95 BT-141 BT yang merupakan lintang rendah menyebabkan indonesia beriklim tropis.

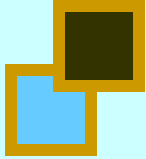




# Letak Geografi

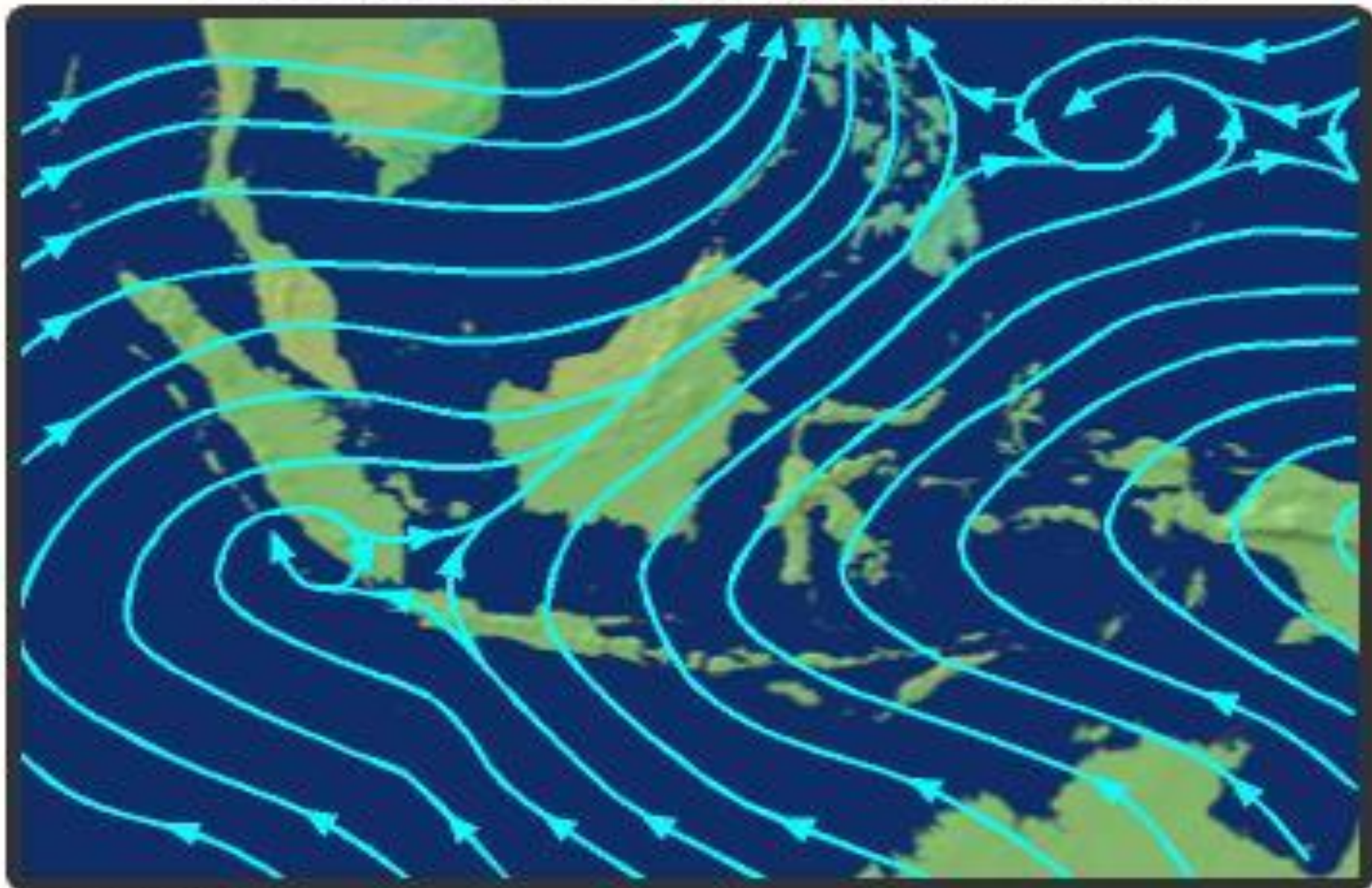


Indonesia yang secara geografi berada di antara benua Asia dan Australia menjadi tempat perlintasan arah angin yang berganti arah setiap 6 bulan sekali, sehingga Indonesia mengalami pergantian musim yaitu musim hujan dan kemarau. Karena itu Indonesia dipengaruhi iklim musim.



# Rata-Rata Arah Angin Bulanan

## Monsun Dingin Australia (Musim Kemarau)

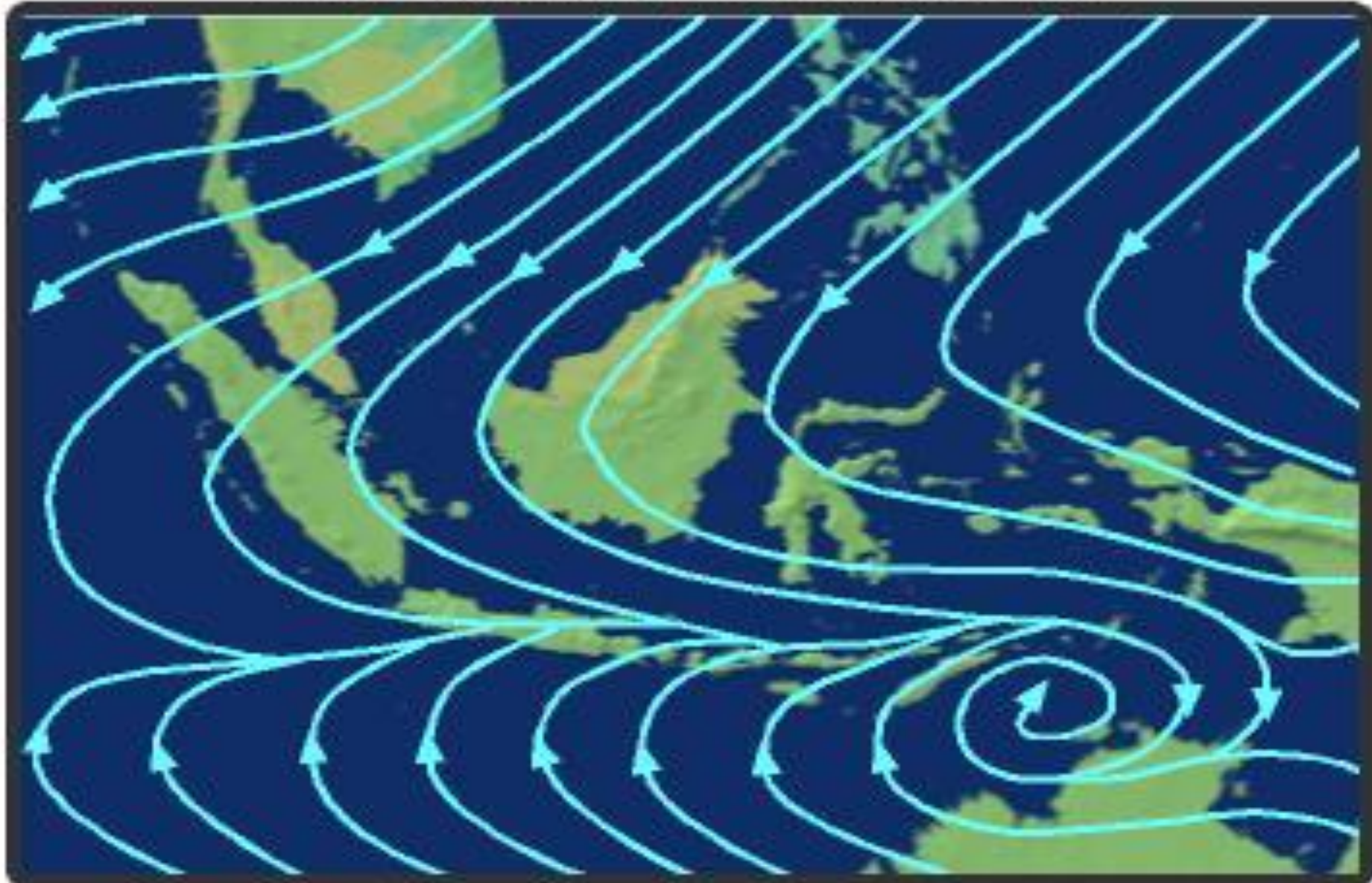


Sumber: BMG



# Rata-Rata Arah Angin Bulanan

## Monsun Dingin Asia (Musim Hujan)



Sumber: BMG



# Keadaan Iklim Indonesia

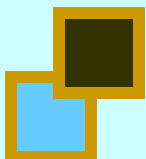


- **Iklim Laut**

Indonesia merupakan negara kepulauan yang memiliki banyak wilayah laut. Iklim laut ini lembab dan banyak mendatangkan hujan. Adanya angin darat dan angin laut. Memiliki amplitudo suhu harian, bulanan, tahunan yang kecil.

- **Iklim Tropis**

Rata-rata suhu udara harian, bulanan dan tahunan tinggi (lebih dari 18 C), amplitudo harian kecil. Iklim tropis ini mengakibatkan banyak hujan yang disebut hujan naik tropika.



- **Iklim Musim**

Ditandai dengan pergantian musim setiap 6 bulan sekali yaitu musim hujan dan kemarau.



# Jenis Iklim dan Persebarannya

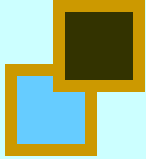


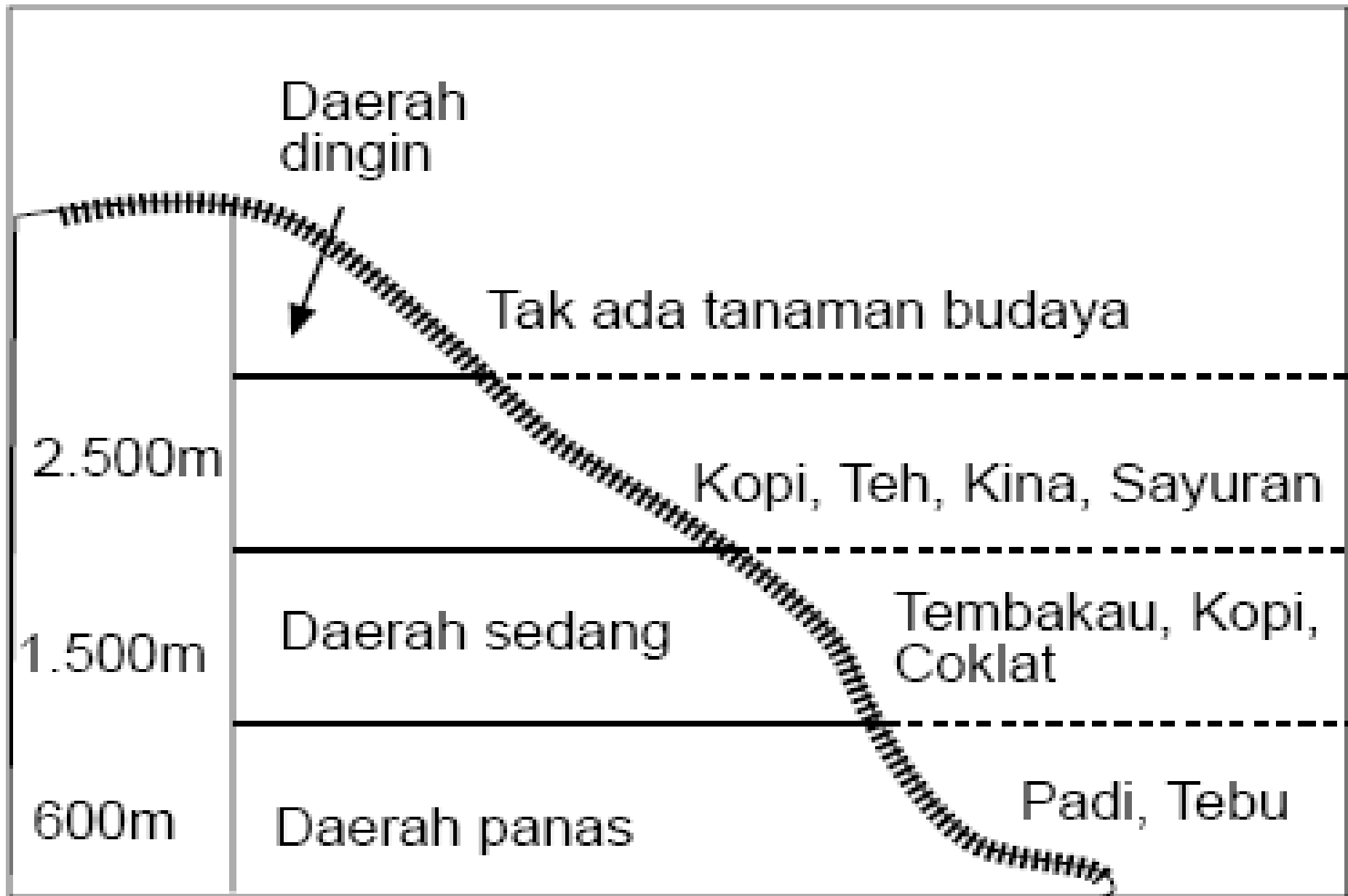
- Secara Horizontal

Indonesia dipengaruhi 3 jenis iklim, yaitu iklim laut, tropis dan musim.

- Secara vertikal

Indonesia memiliki 4 musim, yaitu iklim panas, sedang, sejuk, dan dingin.

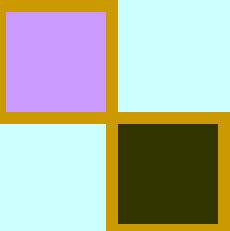
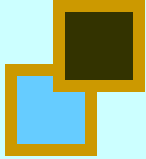




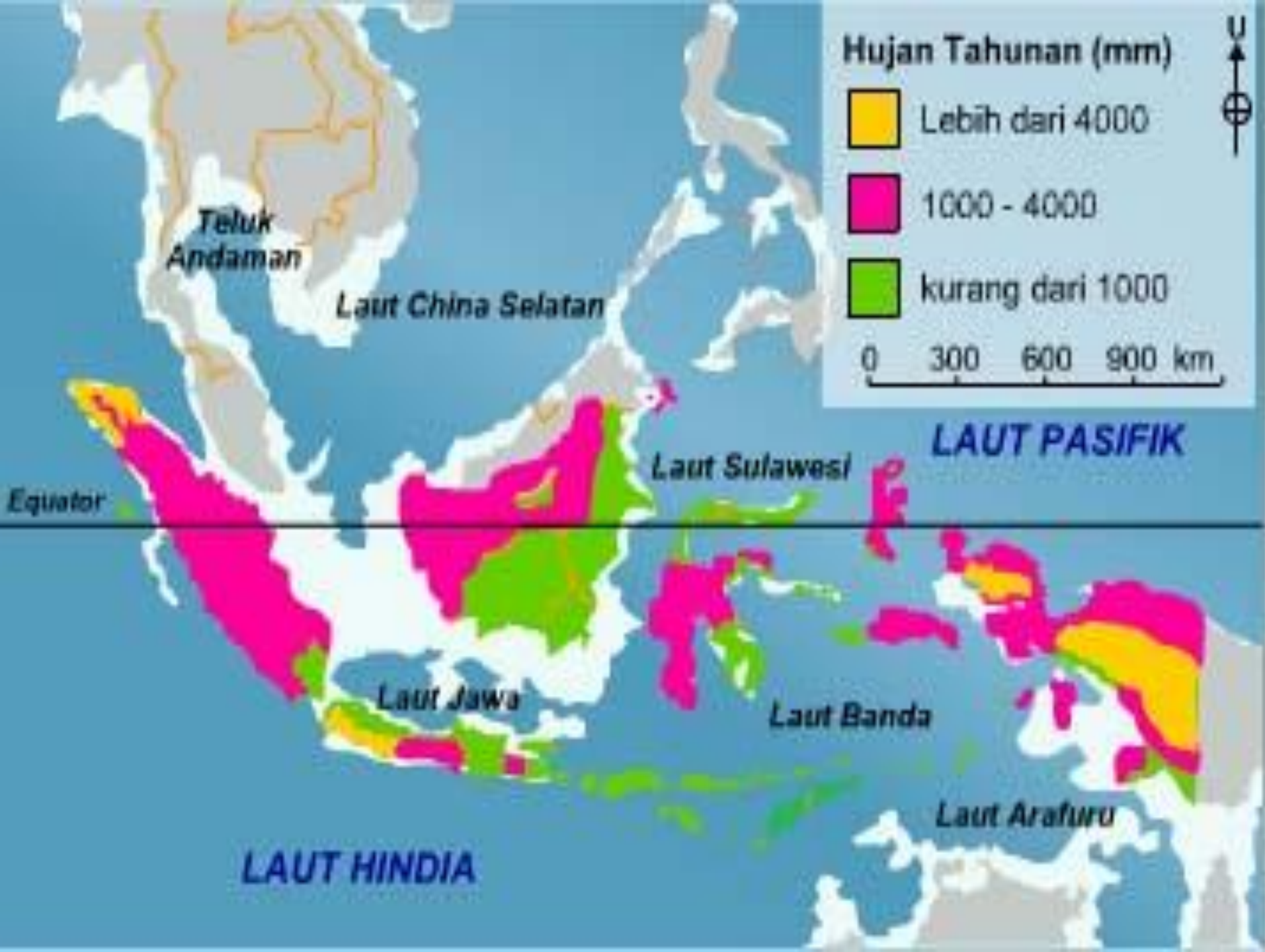
**Gambar 23:** Pembagian iklim menurut Junghuhn



# Sebaran Curah Hujan

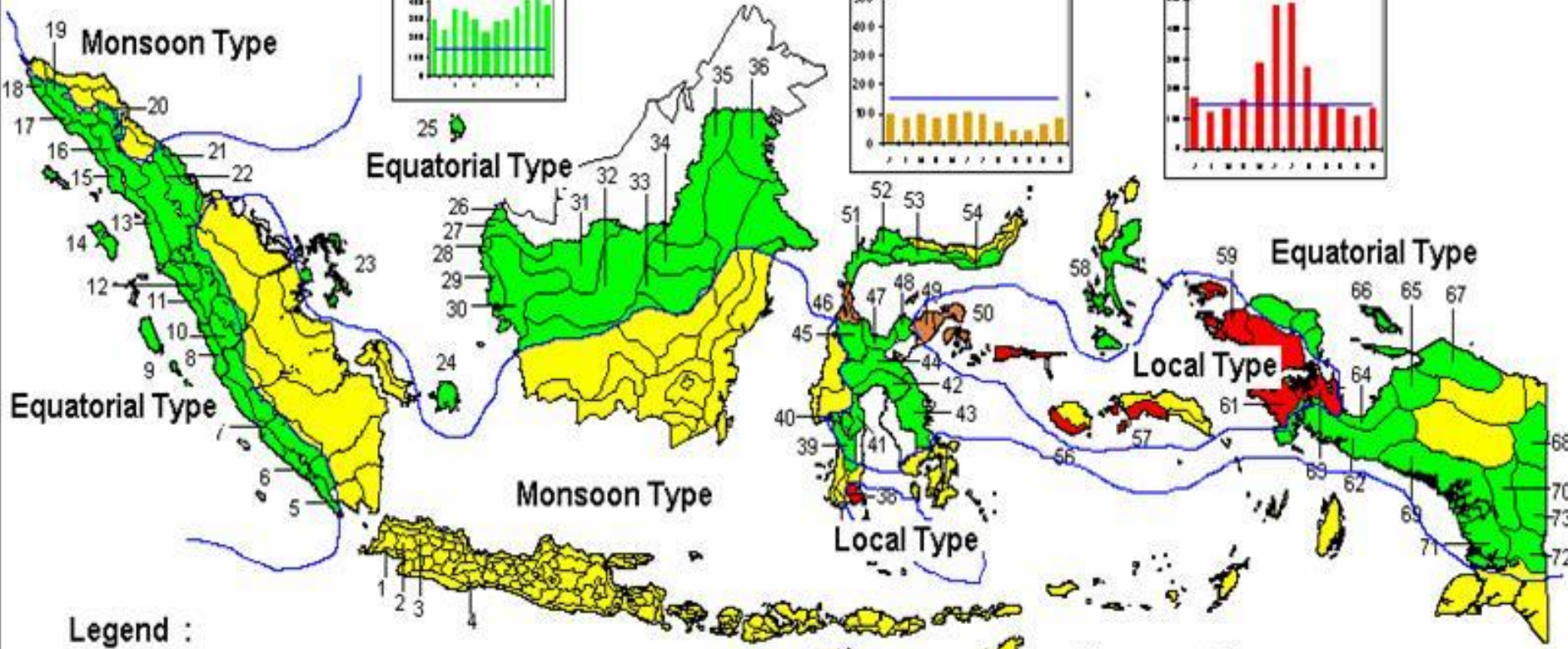
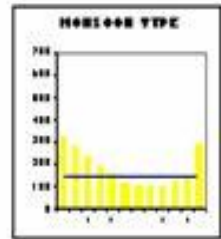
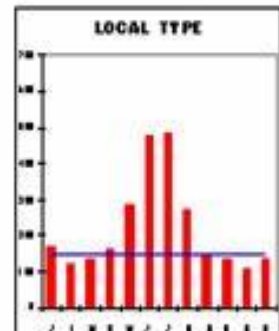
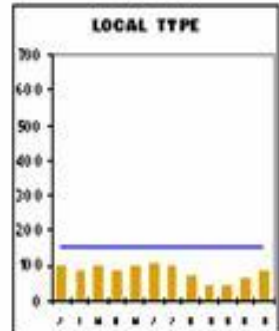
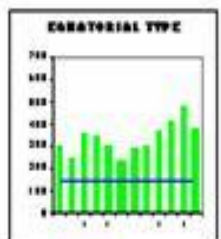
- Hujan di Indonesia akan dimulai dari arah barat kemudian merambat ke arah timur.
  - Curah hujan di Indonesia bagian barat umumnya lebih tinggi dari pada bagian timur.
  - Hujan bertambah jumlahnya dari dataran rendah ke pegunungan.
  - Di daerah pedalaman semua pulau, musim hujan jatuh pada musim pancaroba.
- 
- 





# Pola Curah Berdasarkan Distribusi Rata-rata Curah Hujan Bulanan di Indonesia

- ❑ *Pola hujan monsun*, yang wilayahnya memiliki perbedaan yang jelas antara periode musim hujan dan periode musim kemarau.
- ❑ *Pola hujan equatorial*, yang wilayahnya memiliki distribusi hujan bulanan bimodial dengan dua puncak musim hujan maksimum dan hampir sepanjang tahun masuk dalam kriteria musim hujan. Pola ekuatorial dicirikan oleh tipe curah hujan dengan bentuk bimodial (dua puncak hujan) yang biasanya terjadi sekitar bulan Maret dan Oktober.
- ❑ *Pola hujan lokal*, yang wilayahnya memiliki distribusi hujan bulanan kebalikan dengan pola monsun. Pola lokal dicirikan oleh bentuk pola hujan unimodial (satu puncak hujan), tetapi bentuknya berlawanan dengan tipe hujan monsun.



Legend :

-  Area rainfall type boundary
-  Monsoon Type
-  Equatorial Type
-  Local Type

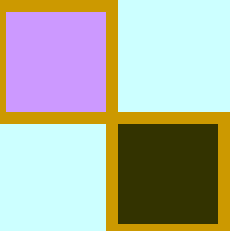
1, 2, 3, ..... = Non Seasonal Forecast Area



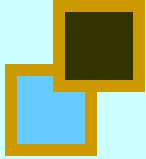




# Hubungan Iklim terhadap Flora dan Fauna

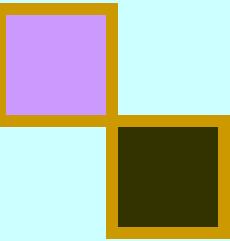
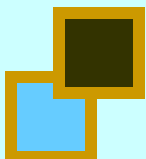



Keanekaragaman iklim indonesia yang sifatnya panas dan basah menyebabkan keanekaragaman flora dan fauna yang terdapat di Indonesia.



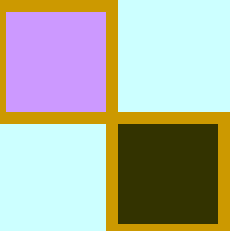
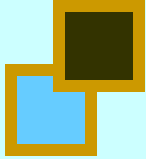


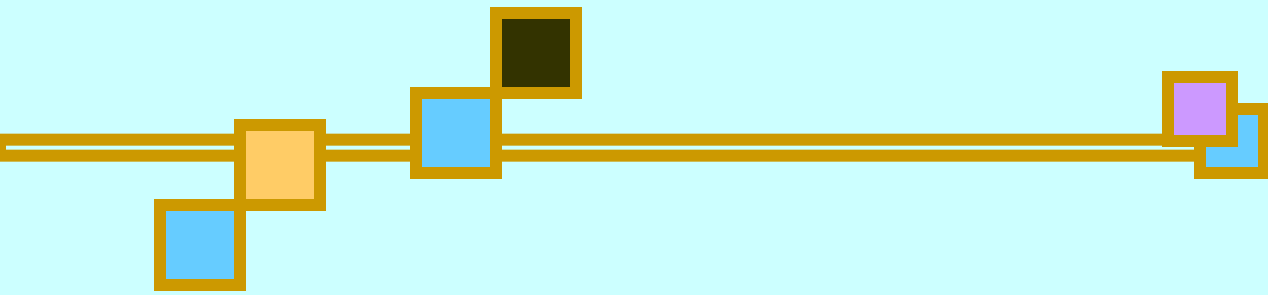
# Beberapa jenis flora di Indonesia yang dipengaruhi oleh iklim

- 
- **Hutan Musim**, terdapat di daerah Indonesia yang memiliki suhu udara tinggi dan memiliki perbedaan kondisi tumbuhan di musim hujan dan musim kemarau.
  - **Hutan Hujan Tropis**, terdapat di daerah yang curah hujannya tinggi. Indonesia beriklim tropis dan dilalui garis khatulistiwa sehingga Indonesia banyak memperoleh sinar matahari sepanjang tahun, curah hujan tinggi dan temperatur udara tinggi.
  - **Sabana**, terdapat di daerah yang curah hujannya sedikit. Sabana berupa padang rumput yang diselingi pepohonan yang bergerombol.
  - **Steppa**, adalah padang rumput yang sangat luas. Steppa terdapat di daerah yang curah hujannya sangat sedikit atau rendah.
  - **Hutan Bakau atau Mangrove**, adalah hutan yang tumbuh di pantai yang berlumpur.
- 



## Hubungan Iklim dengan Pertanian, Perumahan, Peternakan dan Kehutanan

- Iklim Indonesia yang panas dan basah cocok untuk pertanian sawah, palawija dan perkebunan.
  - Perumahan harus sesuai dengan iklim tropis.
  - Peternakan dikembangkan sesuai dengan kondisi iklim.
  - Iklim Indonesia dapat menciptakan hutan hujan tropis yang lebat dan hijau.
- 
- 



TERIMA KASIH

