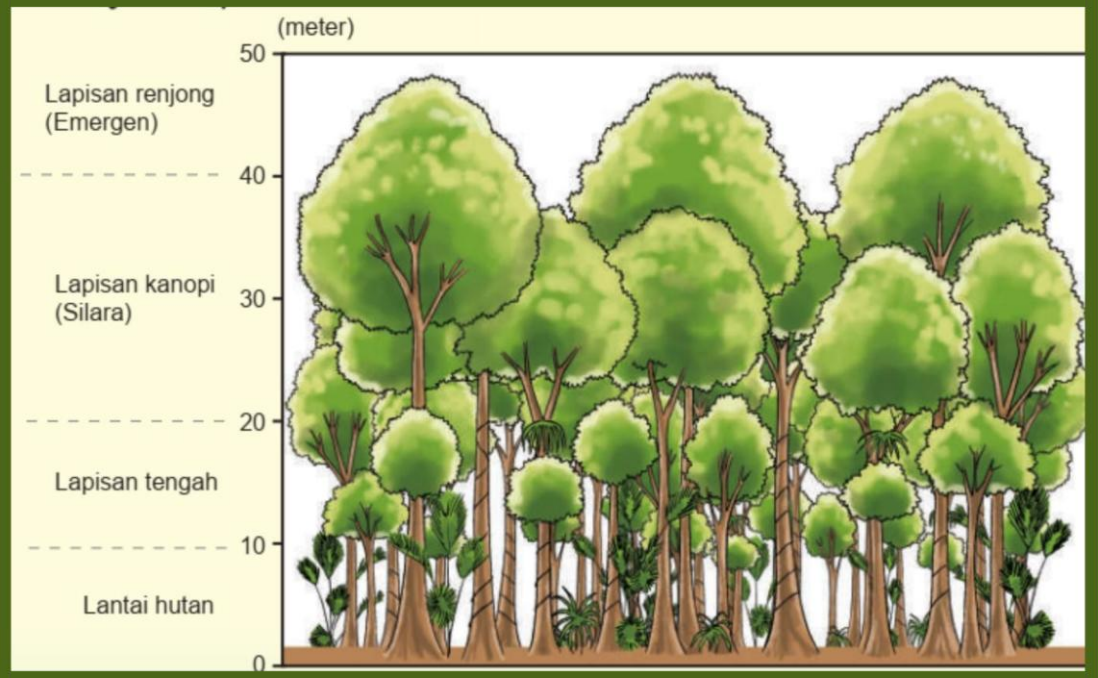
GEOGRAFI TINGKATAN 3 · BAB 4

Hutan Hujan Tropika

Kenali ciri utama dan empat lapisan yang membentuk ekosistem hutan hujan tropika.



- Empat lapisan utama: lantai hutan, lapisan tengah, kanopi dan renjong
- Setiap lapisan menerima cahaya dan menyokong tumbuh-tumbuhan yang berbeza



Made with GAMMA

Ciri hutan hujan tropika

Rapat & Malar Hijau

Pokok tumbuh amat padat bersaing menegak ke atas. Daun sentiasa menghijau sepanjang tahun tanpa musim luruh khusus.

Batang Lurus & Banir

Batang silinder tumbuh tegak tinggi dengan sokongan akar banir melebar di pangkal untuk kestabilan tanah liat basah.

Daun Lebar & Hujung Tirus

Permukaan daun lebar memaksimumkan penyerapan cahaya malap, dilengkapi hujung tirus *(drip tip)* bagi mengalirkan air hujan lebat.

Kayu Keras Bermutu

Habitat spesies bernilai tinggi pasaran antarabangsa seperti **meranti**, **cengal**, **kapur**, dan **merbau** yang kukuh padat.

Made with GAMMA

Renjong

Pokok tinggi, lurus, berkayu keras dan berakar banir.

Lapisan tengah

10 hingga 20 meter; terdapat tumbuhan parasit dan epifit seperti orkid dan paku tanduk rusa.

Kanopi

Ranting dan daun merimbun membentuk lapisan yang menghalang cahaya.

Lantai hutan

Kurang daripada 10 meter; cahaya terhad, daun kering dan bahan reput menyokong kulat serta tumbuhan saprofit.

Made with GAMMA