

## Palem Putri (*Adonidia merrillii*)

### > Klasifikasi

- Kingdom : plantae
- Divisi : magnoliophyta
- Class : liliopsida
- Ordo : arecales
- Famili : arecaceae
- Genus : adonidia
- Spesies : *Adonidia merrillii* (Becc.) H.E. Moore

#### ➤ Anatomi akar

Sistem akar pohon palem memiliki akar serabut tidak memiliki akar tunggal yang di dalam akar-akarnya menyebar di dekat permukaan tanah dan memberikan stabilitas pada pohon yang tinggi dan ramping

#### ➤ Anatomi batang

Batang pohon palem biasanya tinggi, lurus, dan tidak bercabang. Batangnya seperti sering kali ditutupi oleh bekas pelepah daun yang jatuh seiring waktu, yang memberikan tekstur tertentu pada batangnya. Batang palem tidak memiliki kambium, sehingga tidak mengalami pertumbuhan sekunder seperti pohon berkayu.

#### ➤ Anatomi daun

Daun pohon palem putri berbentuk pinnate (daun-daunnya terdiri dari serangkaian daun kecil yang tumbuh berdampingan dari pangkal daun). Daun tersebut panjang, ramping, dan tumbuh dalam susunan spiral di sepanjang batang pohon.

#### ➤ Anatomi bunga

Bunga pohon palem yang berusia muda tersusun dalam sebuah karangan dan dilindungi oleh sebuah selendang (daun pelindung). Selendang tersebut bernama mayang.

➤ Anatomi biji

Biji pohon palem terlindungi oleh lapisan buah bagian dalam (endokardium) yang keras dan berkayu berbentuk mirip balok atau tempurung kelapa.

> Manfaat

1. Habitat satwa liar (dari buah-buahan yang dihasilkan dapat menjadi sumber makanan hewan)
2. Mengurangi pencemaran udara (menyerap CO<sub>2</sub> dan memproduksi O<sub>2</sub>)
3. Pengobatan HIV-AIDS (ekstrak biji palem mengandung bioktivitas flavonoid yang berkhasiat sebagai anti oksidan, anti kanker, dan anti virus)