TUMBUHAN

Mengenal Bagian Tumbuhan

Bagian Tumbuhan

Akar

Kegunaan:

- Menambatkan tumbuhan pada tanah.
- Menyerap air dan mineral dari tanah.
- Menyimpan cadangan makanan pada beberapa tumbuhan, seperti singkong dan wortel.

Contoh:

- Akar serabut pada padi
- Akar tunggang pada wortel

Daun

Kegunaan:

- Tempat berlangsungnya fotosintesis untuk menghasilkan makanan.
- Tempat transpirasi (penguapan air).
- Tempat pertukaran gas (oksigen dan karbon dioksida) melalui stomata.

Contoh:

- Daun tunggal pada mangga
- Daun majemuk pada kelapa sawit

Buah

Kegunaan:

- Melindungi biji selama perkembangan.
- Sebagai alat penyebaran biji (melalui hewan, angin, atau air).
- Sumber makanan bagi hewan dan manusia.

Contoh:

- Buah apel
- Buah mangga

Batang

Kegunaan:

- Menyokong tumbuhan agar tegak.
- Mengangkut air dan mineral dari akar ke daun melalui pembuluh xilem.
- Mengangkut hasil fotosintesis dari daun ke seluruh bagian tubuh melalui pembuluh floem.
- Sebagai tempat penyimpanan makanan, seperti pada tebu dan sagu.

Contoh:

- Batang kayu pada pohon jati
- Batang lunak pada kangkung

Bunga

Kegunaan:

- Alat reproduksi generatif pada tumbuhan.
- Menarik serangga untuk membantu proses penyerbukan.
- Menghasilkan biji setelah terjadi pembuahan.

Contoh:

- Bunga mawar
- Bunga matahari

Biji

Kegunaan:

- Mengandung embrio tumbuhan untuk perkembangbiakan.
- Sebagai cadangan makanan bagi embrio tumbuhan.
- Sebagai bahan pangan, seperti pada padi dan jagung.

Contoh:

- Biji kacang tanah
- Biji jagung

Dapatkan Ringkasan Materi Gratis di www.lembarsoal.com

