

KUNCI JAWABAN UJI KOMPETENSI
(Pertemuan Kedua)

1. Perbedaan dan kesamaan struktur batang dikotil dan monokotil
Batang dikotil, tumbuhan berkeping dua dan berakar tunggang, sedangkan batang monokotil tumbuhan, berkeping satu dan berakar serabut.
2. Fungsi utama batang bagi tumbuhan antara lain:
 - Penyokong tumbuh-tumbuhan
 - Menyangkut makanan secara keseluruhan tumbuh-tumbuhan
 - Mengangkut air dan mineral dari akar ke daun
3. Struktur batang terdiri atas epidermis, korteks, endodermis, dan silinder pusat (*stele*). Silinder pusat pada batang ini terdiri atas beberapa jaringan yaitu empulur, perikardium, dan berkas pengangkut yaitu xilem dan floem.
4. Karena batang memiliki kambium. Kambium mengalami dua arah pertumbuhan, yaitu ke arah dalam dan ke arah luar. Ke arah dalam, kambium membentuk kayu, sedangkan ke arah luar membentuk kulit. Karena pertumbuhan kambium inilah batang tumbuhan bertambah besar.
5. Tumbuhan yang memiliki batang dikotil antara lain jati, mangga, dan jeruk.