

KUNCI JAWABAN UJI KOMPETENSI
(Pertemuan Pertama)

1. Akar adalah bagian tumbuhan yang tertanam dalam akar
2. Fungsi akar bagi tumbuhan ialah untuk menyerap air dan zat hara (mineral), menunjang berdirinya tumbuhan, sebagai alat pernapasan, sebagai penyimpan cadangan makanan.
3. Bagian-bagian akar dan fungsinya
 - a. Inti Akar. Inti akar terdiri atas pembuluh kayu dan pembuluh tapis. Pembuluh kayu berfungsi mengangkut air dari akar ke daun. Pembuluh tapis berfungsi mengangkut hasil fotosintesis dari daun ke seluruh bagian tumbuhan.
 - b. Rambut Akar, berfungsi mencari jalan di antara butiran tanah dan juga menyerap air dari dalam tanah.
 - c. Tudung Akar, berfungsi melindungi akar saat menembus tanah.
4. Jenis-jenis akar, antara lain:

Akar serabut dan akar tunggang
5.
 - a. Tumbuhan berakar serabut: kelapa, rumput, padi, dan jagung.
 - b. Tumbuhan berakar tunggang: kedelai, mangga, jeruk, dan melinjo.