

Nama: Alfina Dwiyanti (1914181040)

Teva Agnes Arianti (1914181008)

PS : Ilmu Tanah

Soal dan Jawaban:

1. Sebutkan tujuan kegiatan pemangkasan/ pruning?

**Jawab:**

Tujuan dari kegiatan pemangkasan yaitu:

- 1) Pemangkasan mengendalikan ukuran tanaman
- 2) Pemangkasan untuk mengendalikan bentuk tanaman
- 3) Pemangkasan untuk meningkatkan keragaman tanaman
- 4) Pemangkasan untuk memperbaiki kuantitas dan kualitas hasil
- 5) Pemangkasan untuk peremajaan tanaman

2. Tujuan menghilangkan ranting-ranting atau daun-daun yang tua?

**Jawab:**

karena daun-daun yang sudah tua menyerap unsur hara yang banyak sehingga mengurangi hasil, oleh karena itu dilakukan pemangkasan ranting-ranting atau daun yang sudah tua tujuannya supaya makanan-makanan atau unsur hara dapat dimanfaatkan oleh ranting-ranting atau daun-daun yang muda sehingga akan meningkatkan hasil.

3. Teknik apa saja yang digunakan dalam pemangkasan dan jelaskan?

**Jawab:**

Terdapat 2 teknik dalam pemangkasan yaitu:

- 1) Heading back (pemancungan): merupakan pembuangan atau pemotongan bagian ujung suatu cabang sampai tinggal satu tunas.
- 2) Thinning out (penipisan): adalah pembuangan cabang-cabang dengan meninggalkan hanya cabang lateral atau bunag utama.

4. Apa yang dimaksud dengan rotasi tanaman?

**Jawab:**

Rotasi tanaman adalah praktek penanaman berbagai jenis tanaman secara bergiliran di satu lahan

5. Mengapa Rotasi tanaman juga bisa mempengaruhi bahan organik pada tanah?

**Jawab:**

karena sisa tanaman yang masih tersisa pada tanah pada saat rotasi tanaman akan melapuk dan secara tidak langsung juga dapat menjadi bahan organik tanah

6. Sebutkan beberapa keunggulan dari rotasi tanaman?

**Jawab:**

- 1) Mampu mengurangi intensitas serangan hama atau penyakit
- 2) Meningkatkan kesuburan tanah, serta mampu membentuk ekosistem mikro yang stabil
- 3) Selain itu juga, didalam dunia agribisnis pada beberapa jenis komoditas terutama jenis sayuran mampu memenuhi permintaan pasar yang diinginkan