

**Nama : Marcelin Dinata & Tri Lestari**

**NPM : 1914181016 & 1914181019**

**PS: Ilmu Tanah**

**Tugas PTH Pertanyaan dan Jawaban Materi Pemeliharaan Tanaman**

➤ **Pertanyaan dan Jawaban ke 1**

Tri Lestari : Apakah semua tanaman memerlukan tindakan pemangkasan?

Marcelin Dinata :

Tidak semua tanaman memerlukan pemangkasan. Seperti halnya kenis tanaman yang tumbuh merumpun seperti family heliconia, kana, bromelia, jahe-jahean, atau lili paris itu tidak tumbuh meninggi sehingga tidak diperlukan pemangkasan.

➤ **Pertanyaan dan Jawaban ke 2**

Marcelin: Apa saja manfaat dari dilakukannya pemangkasan?

Tri Lestari :

Terdapat berbagai manfaat dari pemangkasan yaitu adalah untuk merangsang pembungaan dan pembuahan, mencegah perkembanganbiakan berbagai hama dan penyakit pada tanaman, memperkokoh batang-batang pada tanaman, dan untuk memperindah tanaman yang memiliki nilai tinggi seperti bonsai.

➤ **Pertanyaan dan Jawaban ke 3**

Tri Lestari : Terdapat 3 jenis pemangkasan, sebutkan dan jelaskan!

Marcelin:

- Pemangkasan Peremajaan, dilakukan dengan tujuan untuk meremajakan tanaman dalam artian merangsang pertumbuhan reproduktif. Hal ini dilakukan

dengan cara mengganti tajuk tanaman yang lama dengan yang baru dan memangkas batang yang sudah tua.

- Pemangkasan Pemeliharaan, dilakukan dengan tujuan untuk mempertahankan atau meningkatkan keragaan pada tanaman. Hal ini dilakukan dengan cara mengatur pertumbuhan cabang, mengurangi kerindangan pohon dan mengurangi kelembapan pada tunas-tunas air yang tidak dikehendaki.

- Pemangkasan Bentuk, dilakukan dengan tujuan membentuk tanaman agar tampak indah untuk dilihat. Hal ini dilakukan dengan cara membentuk kerangka pohon supaya tidak terlalu tinggi, cabang kuat, dan letaknya teratur. Biasanya dilakukan pada bagian cabang, daun, ranting, dan akar tanaman.

#### ➤ **Pertanyaan dan Jawaban ke 4**

Marcelin : Terdapat dua teknik pemangkasan, sebutkan dan jelaskan!

Tri Lestari :

Heading back dan Thinning out.

- Heading back (pemancungan) merupakan pembuangan bagian ujung suatu cabang hingga tersisa satu tunas.

- Thinning out (penipisan) merupakan pembuangan cabang-cabang dengan hanya meninggalkan cabang lateral.

#### ➤ **Pertanyaan dan Jawaban ke 5**

Tri Lestari : Apakah dilakukannya pemangkasan itu dapat memengaruhi keseimbangan antara akar dan pucuk tanaman?

Marcelin :

Ya, benar sekali bahwasanya dilakukan pemangkasan itu akan memengaruhi keseimbangan antara bagian akar dan pucuk tanaman dikarenakan pengalihan air

dan unsur hara serta cadangan pati dari sistem perakaran yang tidak terganggu ke bagian pucuk yang tidak di pangkas menyebabkan pertumbuhan vegetatif yang ekstensif.

➤ **Pertanyaan dan Jawaban ke 6**

Marcelin : Rotasi tanaman itu apa dan keunggulannya apa aja?

Tri Lestari :

Rotasi tanaman adalah praktek penanaman berbagai jenis tanaman secara bergilir di suatu lahan. Keunggulannya adalah dapat mengurangi intensitas serangan hama atau penyakit, meningkatkan kesuburan tanah, dan dapat memenuhi kebutuhan dan permintaan pasar.