

Nama Kelompok

1. Desi Anggraeni 1914161007
2. Rahma Oktavia 19141610025

TUGAS PRODUKSI TANAMAN HORTIKULTURA

1. **Rahma:** Menurut anda mengapa pemeliharaan tanaman penting untuk dilakukan?

Desi : pemangkasan penting dilakukan agar daun dan cabang yang sudah tua tidak menyerap banyak nutrisi. Selain itu pemangkasan dilakukan untuk mengendalikan bentuk tanaman, ukuran tanaman, peremajaan tanaman, meningkatkan keragaan tanaman serta memperbaiki kuantitas dan kualitas hasil.

2. **Rahma:** Apa yang akan terjadi jika pemangkasan tidak dilakukan?

Desi: Tanaman yang tidak dipangkas, maka pertumbuhan tanaman akan semakin pesat ke atas, semakin lama dan oleh karena itu tinggi tanaman tidak dapat terkontrol lagi selain itu jika tanaman tidak dipangkas juga akan berdampak terhadap produksi tanaman yang menurun, nilai estetika tanaman menjadi kurang.

3. **Rahma:** Perbedaan pemangkasan peremajaan dan pemangkasan pemeliharaan?

Desi: pemangkasan peremajaan dilakukan untuk mengganti tanaman lama dengan tajuk tanaman baru sehingga tanaman yang masih muda yang produktif. Sedangkan pemangkasan pemeliharaan dilakukan untuk mengatur cabang, mengurangi kerindangan pohon dan mengurangi kelembaban.

4. **Desi:** Apa yang dimaksud heading dalam teknik pemangkasan?

Rahma: Heading dalam pemangkasan adalah pemotongan cabang - cabang pada tanaman dan hanya menyisakan satu tunas saja, tujuannya agar pertumbuhan tunas lebih optimal karena tidak terhalang oleh pertumbuhan

cabang yang ada disekitarnya. Dengan demikian diharapkan pertumbuhan tanaman dapat optimal dan dapat berdampak pada produktivitas yang baik

5. **Desi:** Bagaimanakah respon tanaman terhadap pemangkasan?

Rahma: pemangkasan memiliki dampak fisiologis terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman. pemangkasan akan mengubah keseimbangan antara bagian akar dan pucuk tanaman, dimana pengalihan air, unsur hara dan cadangan pati dari system perakaran yang tidak terganggu kebagian pucuk yang dipangkas menyebabkan pertumbuhan vegetative yang ekstensif.