

Nama : Ezta Kharisma Wijayanti (1954181001)
Zakiyya Nabeela Albajili (1914181009)

PS : Ilmu Tanah

Tugas Soal dan Jawaban Kuliah Produksi Tanaman Hortikultura

1. Apa fungsi pemangkasan?
 - agar tumbuhan tidak menjulang tinggi, memudahkan perawatan dan juga saat pemanenan
2. Apa dampak yang terjadi pada proses pemangkasan?
 - dampak fisiologis sangat terdampak pada proses pemangkasan yaitu, tanaman menjadi kerdil, pertumbuhan tumbuhan membentuk sudut 45 derajat
3. Sebutkan pemangkasan tanaman berdasarkan tujuannya?
 - pemangkasan untuk mengendalikan ukuran tanaman
 - pemangkasan untuk memperbaiki kuantitas dan kualitas hasil
 - pemangkasan untuk mengendalikan bentuk tanaman
 - pemangkasan untuk keragaan tanaman
 - pemangkasan untuk peremajaan tanaman
4. Apa saja teknik pemangkasan?
 - Heading back (pemancungan) yaitu pembuangan atau pemotongan bagian ujung suatu cabang sampai tinggal satu tunas
 - thinning out (penipisan) yaitu pembuangan cabang-cabang dengan meninggalkan hanya cabang lateral atau bunag utama
5. Sebutkan keunggulan dari rotasi?
 - dapat mengurangi intensitas serangan hama atau penyakit
 - dapat meningkatkan kesuburan tanah, serta mampu membentuk ekosistem mikro yang stabil.
 - di dunia agribisnis pada beberapa jenis komoditas terutama jenis sayuran mampu memenuhi permintaan pasar yang diinginkan
6. Apa saja tipe-tipe pemangkasan?
 - pemangkasan pemeliharaan,
 - pemangkasan bentuk,

- pemangkasan peremajaan
7. Apa yang dimaksud rotasi tanaman?
- rotasi tanaman yaitu pratek penanaman dari berbagai jenis tanaman secara bergilir di satu lahan
8. Sebutkan apa saja prosedur pemangkasan?
- pemangkasan harus dilakukan secara hati hati
 - cabang cabang besar jangan sampai pecah atau terbelah
 - gunakan alat potong yang tajam dan tidak berkarat
 - luka yang tersayat kena gergaji harus dihaluskan dengan pisau tajam agar serbuk serbuk kayu tidak tertinggal
 - luka bekas alat potong diolesi dengan lilin paraffin atau teer
9. Sebutkan 7 terminologi yang dilakukan dalam pemangkasan?
- pemancangan
 - penjarangan
 - cabang utama
 - cabang sekunder
 - pokok
 - sudut lemah
 - cabang buah
10. Apa saja perubahan hubungan antara pemangkasan dengan pembungaan?
- tanaman yang dipangkas pucuknya dengan berat, terutama bila masih muda, cenderung untuk tetap tumbuh secara vegetative. Selain itu pemangkasan terhadap akar cenderung untuk mendorong pembungaan
11. Apa perubahan fisiologis terhadap bagian bagian tanaman?
- respon fisiologis tanaman terhadap pelatihan dan pemangkasan yaitu akibat dari perubahan perubahan yang terjadi pada bagian bagian tanaman yang ditinggalkan serta terganggunya pola pembentukan auksin

12. Apa fungsi rotasi tanaman?

- sebagai penstabil ekosistem mikro yang dimana kestabilan unsur hara dalam tanah terjadi secara alami dengan melalui siklus rotasi tanaman