

Nama : Alisa Defiyanti

Npm : 2119211057

Kelas : PPN A

"Ujian DDBT"

1. - Agronomi adalah ilmu yang mempelajari cara pengolahan tanaman pertanian atau manajemen produksi lahan/lapang produksi dan lingkungan dengan tujuan memperoleh produksi yang maksimal dan lestari (berkelanjutan / sustainable)
- Hortikulture merupakan cara budidaya tanaman yang dilakukan di kebun dan halaman rumah.
→ Jadi perbedaannya yaitu agronomi yaitu memandang budidaya tanaman secara holistic yang mencakup semua praktik yang meningkatkan hasil dan kualitas tanaman sekaligus melestarikan lingkungan dan kualitas tanah sedangkan hortikultura yaitu menanam tanaman hias, buah-buahan dan sayuran dalam berbagai skala yang berbeda dari kebun di rumah dan ladang.
3. Siklus hidup adalah pertumbuhan dan perkembangan tumbuhan dari kecil hingga dewasa. Siklus tumbuhan merupakan salah satu proses yang memandai perkembangan tumbuhan sejak awal kehidupannya dimulai hingga berproduksi untuk memperfahankan keberadaan jenisnya.
5. Sifat yang dapat dilihat pada pertumbuhan tanaman adalah irreversible (tidak dapat balik), kuantitatif (dapat diukur yaitu pengukuran pertambahan tinggi batang tanaman).
Tahap pertumbuhan tumbuhan terdiri 4 tahap yaitu.
 - Tahap perkembangan embrio
 - perkecambahan
 - Pertumbuhan primer
 - Pertumbuhan sekunder.
2. Pomologi/ Frutikultur : Manggis, mangga, apel, durian, salak, dll.
Flonkultura : Melati, mawar, Angenvil dll
Olenkultura : Tomat, selada, bayam, wortel, kentang, semangka, dll
Biofarmaka : Punworeng, rosela, kunyit, dll
Lansekap : Taman bali, taman jawa, dll.
6. - Faktor bahan tanaman (keturunan, kemurnian dan daya tumbuh)
- Faktor iklim (hujan, suhu udara, kelembapan udara, angin, cahaya)
- Faktor gangguan (hama, penyakit, gulma)
- Faktor esensial (cahaya, air, unsur hara).

7. - Pemangkasan pucuk
- Pemangkasan bentuk
- Pemangkasan pemeliharaan
- Pemangkasan peremajaan

8. 1. kompos semua sampah organik
2. Membuat mulsa dengan kompos buatan sendiri
3. Memiliki taman yang tidak perlu digaji
4. Kompos daur ulang
5. Tidak mencabuti daun.

Tujuan pengolahan tanah untuk menyiapkan tempat persemaian, tempat bertanam, menciptakan daerah perakaran yang baik membenarkan sisa-sisa tanaman dan memberantas gulma.

Kegiatan pengolahan tanah meliputi perbaikan saluran dan pematang.

9. Jenis pengolahan tanah dibagi menjadi 2 jenis yaitu:

1. Pengolahan tanah pertama atau pengolahan primer

Alat yang digunakan $\Rightarrow$ cangkul, garpu, bajak singkal, bajak piring dan bajak rotary

2. Pengolahan tanah kedua / Pengolahan sekunder

Alat yang digunakan $\Rightarrow$ bajak rotary, garu sisir.

10. - Jarak tanam : Faktor yang menentukan tinggi ataupun rendahnya hasil suatu pertanaman pengaturan tanam dipengaruhi oleh sifat varietasnya

- Kedalaman tanam : tempat atau kita akan melubangi tanah sesuai dengan ukuran yang ditentukan untuk menanam varietas tanaman tersebut.

- Arah baris tanam : dibuat menghadap arah matahari terbit agar seluruh bagian tanaman pinggir dapat memperoleh intensitas sinar matahari yang optimum dengan demikian tidak ada barisan yang tertinggal oleh tanaman lain dalam mendapatkan sinar matahari.

4. 1. Gen : ~~substitusi~~ ~~geni~~
2. Hormon
3. Nutrisi
4. Cahaya matahari
5. Air dan kelembapan
6. Suhu
7. Tanah.