

No. :

Date. : 11/11/2021

Muhammad Rizki

2114211061

PPNA

Jawab

1) Agronomi dan hortikultura adalah ilmu yg mempelajari pengelolaan Sumber daya nabati untuk menghasilkan Produk: maksimum dan berkelanjutan

- Jadi definisi hortikultura secara lengkap adalah membudidayakan tanaman di kebun

Konsep ini berbeda dengan agronomi, yg merupakan membudidayakan tanaman di lapangan

2) Jadi secara umum hortikultura adalah segala kegiatan bercocok tanam seperti: Sayur - Sayuran, buah - buahan.

- Contohnya hias dimana lahan kebun atau perkarangan rumah sebagai tempatnya. Tanaman obat ada 2 jenis yaitu tanaman biofarmaka rimpang dan biofarmaka non-rimpang

3) Siklus atau daur hidup tumbuhan adalah pertumbuhan dan perkembangan tumbuhan dari kecil hingga dewasa. Siklus tumbuhan merupakan salah satu proses yg menandai perkembangan pertumbuhan sejak awal kehidupannya dimulai hingga bereproduksi untuk mempertahankan keberadaan jenisnya

No.:

Date.:

4) Faktor Internal

- 1. Gen

2. Hormon

Faktor Eksternal

1. Nutrisi

2. Cahaya matahari

3. air dan kelembapan dan suhu

5) Pertumbuhan adalah proses pertambahan ukuran yg bersifat kuantitatif. Sedangkan Perkembangan adalah proses kualitatif.

Pertumbuhan Pada tumbuhan terjadi di daerah meristematis.

Meristematis adalah titik tumbuh, yaitu bagian yg mengandung

Jaringan meristem. Jaringan meristem terletak di ujung batang,

Ujung akar dan kambium

6) Faktor yg mempengaruhi pertumbuhan dan hasil tanaman

- Bahan tanaman

- ESensial

- Iklim

- Gangguan

Faktor yg mempengaruhi pertumbuhan dan hasil tanaman

1) kelompok faktor bahan tanaman (keturunan, ketahanan dan daya tumbuh)

2) kelompok faktor ESensial (cahaya, air, unsur hara)

No. :

Date. :

7) Ada 3 jenis Pemangkasan antara lain pemangkasan bentuk, Produksi dan regenerasi (Peremajaan).

Pemangkasan bentuk untuk memangkas bagian cabang yg kurang produktif agar unsur hara yg diberikan dapat tersalurkan pada batang-batang yg lebih produktif

8) Pengolahan lahan dalam usaha pertanian bertujuan untuk:
menciptakan kondisi fisik, kimia dan biologis tanah menjadi lebih baik. membunuh gulma dan tanaman yg tidak diinginkan

9). Bajak Singkal

- Bajak Piring
- Bajak Pisau berputar
- Bajak Chisel
- Bajak Sub Soil
- Bajak Taksa

10) Pengaturan jarak tanam dengan kepadatan tertentu bertujuan memberi ruang tumbuh pada tiap-tiap tanaman agar tumbuh dengan baik.

Jarak tanam akan mempengaruhi kepadatan dan efisiensi penggunaan cahaya persaingan diantara tanaman dalam penggunaan air dan unsur hara sehingga akan mempengaruhi produksi tanaman