

No. :

Date. :

Nama : fadia kharrunnwa

Npm : 2114211007

Kelas : Ppn A

UTS DBT

1. - Agronomi adalah ilmu yang dapat mempelajari pengelolaan tanaman pertanian baik di lapangan, kebun, ataupun sawah, agar dapat meningkatkan jumlah produksi panen dengan kualitas yang baik.
- hortikultura merupakan cara budidaya tanaman yang dilakukan di kebun dan halaman rumah.
Yang membedakannya seperti hortikultura dapat membudidayakan tanamannya di kebun ataupun halaman rumah, sedangkan Agronomi membudidayakan tanamannya di lapangan.
3. Siklus atau daur hidup tumbuhan adalah pertumbuhan dan perkembangan tumbuhan dari kecil hingga dewasa. Siklus tumbuhan merupakan salah satu proses yang menandai perkembangan tumbuhan sejak awal kehidupannya dimulai hingga bereproduksi untuk mempertahankan keberadaannya.
4. - Gen, merupakan substansi pembawa sifat yang diturunkan dari induk ke generasi selanjutnya.
 - Hormon
 - Nutrisi, bahan baku dan sumber energi dalam proses metabolisme tubuh
 - Cahaya Matahari
 - Air dan kelembaban
 - Suhu
 - Tanah

KIKY

No. :

Date. :

5. - Pertumbuhan memiliki ciri yg sangat khas, yaitu bersifat irreversible atau tidak bisa balik lagi seperti semula.

- Proses tahapan pertumbuhan tanaman terdapat 4 tahap yaitu :

- perkembangan embrio
- perkecambahan
- pertumbuhan primer
- pertumbuhan sekunder

6. - Cahaya

- Kualitas air
- Mineral dan nutrisi (pupuk)
- Suhu
- Media Tanam
- pH larutan

7. - Pemangkasan bentuk, dilakukan pada tanaman yang masih muda baik yang sudah tumbuh cabang primer ataupun sekundernya maupun yang belum tumbuh cabang

- Pemangkasan pemeliharaan dilakukan terhadap tunas air, cabang primer yang sudah tua dan tidak produktif.
- Pemangkasan produksi dilakukan pada tanaman yang sudah menghasilkan (TM) waktu pelaksanaannya setelah panen, dengan tujuan untuk meningkatkan kualitas dan kuantitas hasil buah
- Pemangkasan peremajaan dilakukan terhadap cabang primer dan batang pokok tanaman yang sudah tua dan tidak berproduktif lagi

No. :

Date. :

2. - Klimatologi

- Teknologi pangan

- Ilmu tanah

- Pemuliaan

- Fisiologi

- Ekologi

- Patologi

8. Kondisi lahan yang ideal seperti lahan yang subur dan bersih

kita harus mengolah lahan yang baik dengan :

- land clearing atau menyiapkan lahan yang dijadikan area tanam

- pembasahan tanah

- penggaruan tanah

- pemupukan dasar

- Peralatan pendukung

Tujuan dari pengolahan tanahnya untuk menciptakan kondisi tanah

yang paling sesuai untuk pertumbuhan tanaman dengan usaha yang

seminimum mungkin. Pengolahan lahan juga bermanfaat untuk

menciptakan kondisi fisik, kimia dan biologi tanah menjadi lebih baik

9. Pada pengolahan tanah terdapat alat-alat yang digunakan :

- bajak singkal (moldboard plow)

- bajak piring (disk plow)

- bajak pisau berputar (rotary plow)

- bajak chisel (chisel plow)

- bajak subsoil (subsoil plow)

- bajak raksasa (giant plow)

No.:

Date.:

10. - Jarak tanam adalah salah satu faktor yang menentukan tinggi ataupun rendahnya hasil suatu pertanaman. pengaturan tanam dipengaruhi oleh sifat varietasnya

- Kedalaman tanam adalah tempat atau kedalaman melubangi tanah sesuai dengan ukuran yang ditetapkan untuk menaruh varietas tanaman tersebut

- Arah baris tanam merupakan dibuat menghadap arah matahari terbit agar seluruh barisan tanaman pengsir dapat memperoleh intensitas sinar matahari yang optimum dengan demikian tidak ada barisan tanaman terutama tanaman pengsir yang terhalangi oleh tanaman lain dalam mendapatkan sinar matahari