

Nama : Ersi Julia Ananda

NPM : 1954181007

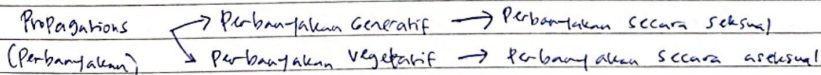
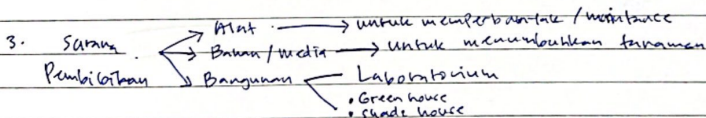
Jurusan : Ilmu Tanah

1. Jenis budidaya di rumah kaca:

- hidroponik : budidaya tanaman tanpa media tanah, melainkan dalam media air dan melibatkan Pemenuhan nutrisi melalui air irigasi
- Aeroponik : budidaya tanaman tanpa media tanah, melainkan dalam kotak tertutup (dinding dalam harus hitam) dan Pemenuhan nutrisi dilakukan melalui semprotan air Fertigan pada akar tanaman yang menggantung.
- Aquaponik : Kombinasi budidaya tanaman dan ikan dalam satu wadah yang saling menguntungkan.
- Vertikultur : Budidaya tanaman yang dilakukan secara vertikal sehingga lebih hemat tempat dan lebih efisien dalam pemanfaatan sinar matahari.
- Plant Factory : Pabrik Produksi tanaman secara in door, yang mampu merayasa semua unsur pendukung Produksi tanaman.

2. - Sistem harus sederhana

- sistem harus murah
- sistem harus melibatkan bahan rumah lingkungan
- Alat dan bahan mudah didapatkan
- komoditas 'mahal'

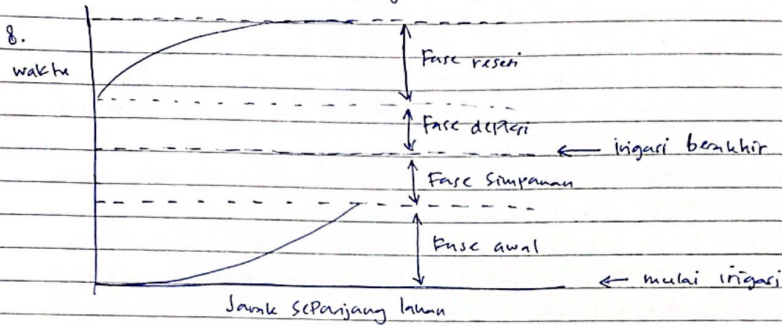


Planting / Maintenance

4. - Waktu menabur

- Cara menabur
- Dalam apa menanam benih
- Letak benih waktu ditanam
- Banyaknya benih.

5. Pupuk adalah bahan yang diberikan ke dalam tanah baik yang organik maupun anorganik dengan maksud untuk mengganti kehilangan unsur hara dari dalam tanah dan bertujuan untuk meningkatkan produksi tanaman dalam keadaan faktor keliling atau lingkungan yang baik. Tanaman harus dipupuk karena proses pemenuhan dan pengangkutan dan pelepasan zat hara yang hilang.



7. Faktor yang mempengaruhi Pembungaan:

1. Faktor Internal

- tingkat kedewasaan setiap jenis tanaman
- C/N ratio pada tanaman

2. Faktor eksternal

- suhu, stress air, cahaya, unsur hara

3. Faktor budidaya

- Pemberian ZPT
- Ringkang / Girdling
- Pemangkasan

9. Respon fisiologis terhadap Pemangkasan:

- pohon buah yang ditanam miring, tumbuhnya cepat dan berbunga lebih awal.
- Pemangkasan akan mengubah keseimbangan antara bagian atas dengan pucuk tanaman.
- Pemangkasan terhadap akar cenderung mendorong pembungaan.
- hubungan antara pemangkasan dan keseimbangan auksin, pangsanya sebagai penghambat pertumbuhan mata tunas aksilar dorman yang berada di meristem apikal

10. Keuntungan rotasi tanaman:

- Mampu mengurangi intensitas serangan hama / Penyakit
- meningkatkan kesuburan tanah, serta mampu membentuk ekosistem mikro yang stabil.
- beberapa jenis komoditas mampu memenuhi permintaan Pasar.

Fungsi rotasi tanaman:

- mampu mengurangi intensitas serangan hama / Penyakit. Pada metode ini beberapa jenis hama / Penyakit mampu di tangkal apabila melakukan rotasi tanaman dgn jenis / famili yang berbeda.
- meningkatkan kesuburan tanah dengan rotasi tanaman akan menstabilkan unsur hara.
- Pemenuhan kesuburan Pasar dengan rotasi tanaman dapat ditaklukkan dengan memproduksi berbagai varian komoditas dalam 1 periode waktu tanam