

No. _____

Date: _____

Nama: ADE PUTRI AISYAH

Npm: 191181024

1. Jenis budidaya di rumah kaca

- Hidropnik : budidaya tanaman tanpa media tanah melainkan dalam media air dan melibatkan pemenuhan nutrisi melalui air irigasi

- Aeroponik : tanpa media tanah, melainkan dalam kotak tertutup (dinding dalam rumah bewarna hitam) dan pemenuhan nutrisi dilakukan melalui semprotan air fertigan

- Aquaponik : kombinasi budidaya tanaman dan ikan dalam 1 wadah yang saling menguntungkan

- Vertikultur : dilakukan secara vertikal sehingga lebih hemat tempat dan lebih efisien dalam memanfaatkan sinar matahari

- Plant Factory : pabrik produksi tanaman secara indoor, yang mampu mereproduksi semua unsur pendukung produksi tanaman



No. _____

Date : _____

2.

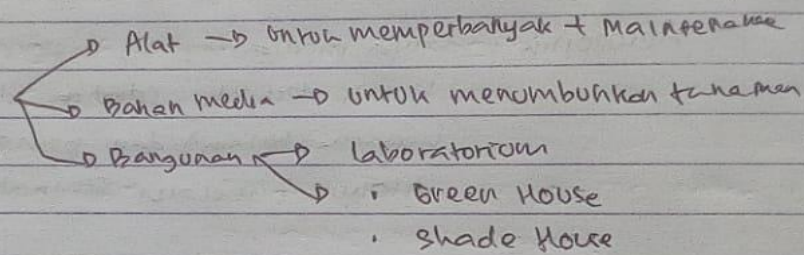
Sarana pengembangan rumah kaca

- Sistem harus sederhana
- sistem harus murah
- Sistem harus melibatkan bahan ramah lingkungan
- Alat dan bahan mudah didapatkan
- Komoditas 'Mahal'

3.

Sarana

Pembibitan



Propagations
(perbanyakan)

- Perbanyakan Generatif → perbanyakan secara Seksual
- Perbanyakan Vegetatif → perbanyakan secara Aseksual

4.

Hal - Hal yang diperhatikan

- Waktu menabur : benih tergantung umur
- Cara menabur : benih ditabur / disebar merata, benih ditanam dalam bunsan / larikan, benih ditanam dengan tegak
- balmnya menanam benih : kedalaman tanam benih



No.

Date:

tergantung pada : keadaan dan sifat benih, keadaan lahan

- 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 tanter keliling atau lingkungan yang baik

Mengapa harus dipupuk?

1. Proses pematangan

2. Penghayutan dan pencocokan zat hara yang hilang.

Dalam pertanian yang perlu diberikan yaitu perlakuan sebelum zat-zat pupuk diberikan / ditambahkan ke dalam tanah

Perluannya :

- pengetahuan tentang zat apa yang kurang, berapa besarnya kekurangan itu

- Pengetahuan tentang persawit yang tidak bagus / pengaruh apa yang timbul pada bagian / sifat tanah serta tanaman yang dibudidayakan

No. _____

Date : _____

7. Faktor yang mempengaruhi pembungaan

1. Faktor Internal :

- Tingkat kedewasaan setiap jenis tanaman
- Status nutrisi (C/N) ratio pada tanaman
- suhu, stress air, cahaya, unsur hara

2. Faktor budidaya :

- Pembertan ZPT
- Ringing (Girdling dan strangulasi)
- Pemangkasan

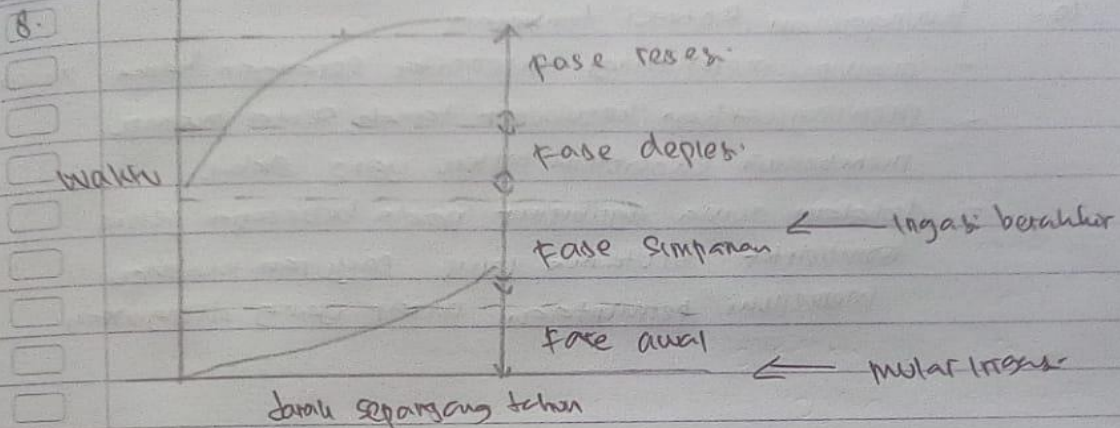
Penggunaan ZPT : salah 1 cara yang digunakan untuk mengatur pembungaan.

Ringing : pemotongan/pembuangan kulit kayu (mengukir) secara melingkar pada pangkal pohon atau cabang yang akan diinduksi pembungaannya

Strangulasi : melilit batang atau cabang dengan kawat

No. _____

Date: _____



9.

Respon fisiologis terhadap pemangkasan

1. pohon buah yang ditanam miring, tumbuhnya kecil dan berbunga lebih awal
2. pemangkasan akan mengubah keseimbangan antara bagian akar dengan pucuk tanaman.
3. pemangkasan terhadap akar cenderung mendorong pembungaan.
4. Hubungan antara pemangkasan dan keseimbangan akar, pengaruhnya sebagai penghambatan pertumbuhan mata tunas aksilar dan dorman yang berada di meristem apikal

No. _____

Date: _____

- 6- Keunggulan Rotasi tanaman
- mampu mengurangi intensitas serangan hama / penyakit
 - meningkatkan kesuburan tanah, serta mampu membentuk ekosistem mikro yang stabil.
 - didalam dunia agribisnis pada beberapa jenis komoditas terutama jenis sayuran mampu memenuhi permintaan pasar yang diinginkan