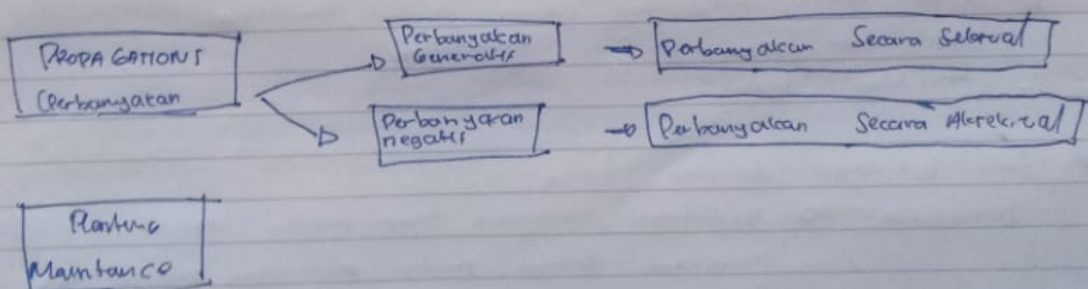
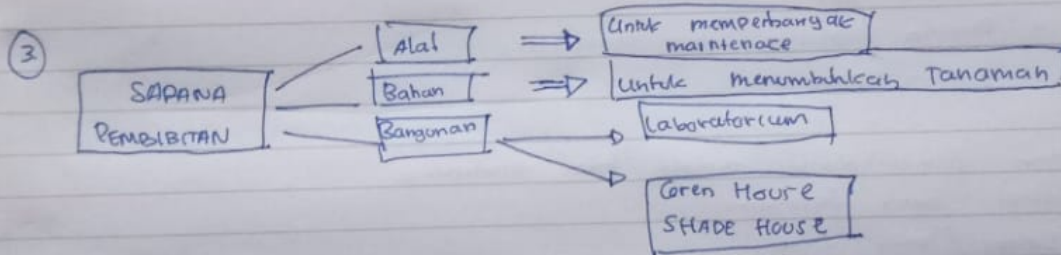


Nama : Muhammad Andri Saputra  
NPM : 1954181010  
PS : INH

### UJIAN PTH

10) Beberapa keunggulan rotasi tanaman ~~adalah~~ beserta fungsinya

- mampu mengurangi intensitas serangan hama atau penyakit  
Pada metode ini beberapa jenis hama dan penyakit mampu dikendalikan apabila melakukan rotasi tanaman dengan jenis ataupun famili yang berbeda.
- meningkatkan kesuburan tanah.  
Beberapa tanaman ada yang memiliki sifat ratur hura dan beberapa tanaman justru mampu memberikan ketersediaan hara tanah.
- Sebagai pemenuh kebutuhan dan permintaan pasar.  
dengan rotasi tanaman kita dapat memproduksi berbagai varian komoditas dalam (petak) kawasan lahan.



4) hal-hal yang harus diperhatikan dalam menabur benih peremaran

1. waktu menabur
2. Cara menabur
3. Dalamnya menanam benih
4. letak benih waktu ditanam
5. Banyaknya benih.

5. Pupuk adalah bahan yang diberikan ke dalam tanah baik yang organik maupun anorganik dengan tujuan untuk mengganti kehilangan unsur hara dan dalam tanah dan bertujuan untuk meningkatkan produksi tanaman dalam keadaan faktor kelangkaan atau lingkungan yang baik.

mengapa tanaman harus disuplai?

karena dapat mempercepat proses pematangan dan juga dapat berperan sebagai penghangutan dan pascu panen zat hara yang hilang. ~~sekarang~~ ~~tidak~~

## 7. Faktor yang mempengaruhi Pembungaan

### 1. Faktor Internal

- Tingkat kedewasaan setiap jenis tanaman
- Status nutrisi (C/N ratio) pada tanaman

### 2. Faktor eksternal

- suhu, stress air, cahaya, unsur hara

### 3. Faktor budidaya

- Pemberian ZPT
- Rinsing / Girdling dan stragulasi
- Pemangkaran

## 2. Sarana Pengembangan rumah kaca di Indonesia

### 1. Sistem rumah sederhana

### 2. Sistem rumah murah

### 3. Sistem rumah melibatkan bahan rumah lingkungan

### 4. alat dan bahan mudah didapatkan

### 5. komoditas "mahal"

## 1. Jenis budidaya di rumah kaca

- hidroponik  $\Rightarrow$  Budidaya tanaman tanpa media tanah.

melainkan dalam media air dan melibatkan pemberian nutrisi melalui air irigasi.

- Aeroponik  $\Rightarrow$  Budidaya tanaman tanpa media tanah,

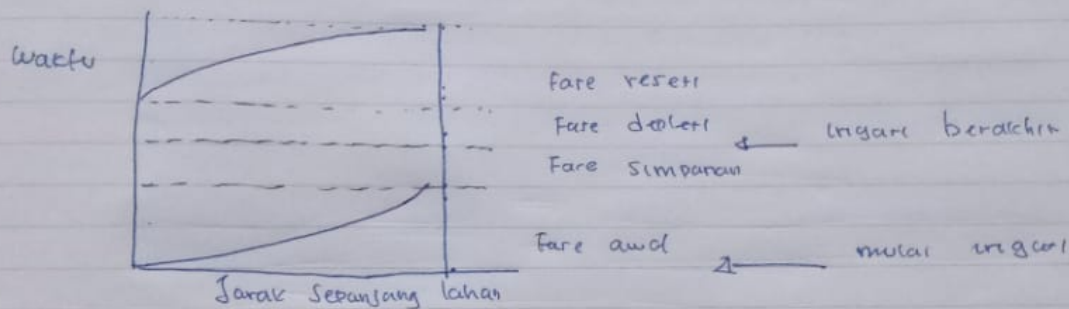
melainkan dalam kotak tertutup dan pemberian nutrisi dilakukan melalui semprotan air nutrisi pada akar tanaman yang menggantung.



- Hydroponik  $\Rightarrow$  kombinasi budidaya tanaman dan ikan dalam satu wadah yang saling menguntungkan. tanaman memanfaatkan hara dari kotoran ikan.
- Vertikutur  $\Rightarrow$  Budidaya tanaman yang dilakukan secara vertikal sehingga lebih hemat tempat dan lebih efisien dalam memanfaatkan sinar matahari.
- Plant factory  $\Rightarrow$  pabrik produksi tanaman secara in door yang mampu merelaya semua unsur pendukung produksi tanaman seperti air, cahaya, hara dan media penganggo.

8.

Time - time Pemberian Air



9.

Respons fisiologis tanaman terhadap Pemangkasan ?

Pemangkasan akan mengubah keseimbangan antara bagian akar dengan pucuk tanaman, dimana Pengalihan air, unsur hara, dan cadangan pati dari sistem perakaran yang telah terganggu ke bagian pucuk yang di pangkas menyebabkan pertumbuhan vegetatif yang efektif.