

Nama : Mahadma Y.D

NPM : 1954181004

PS : Tait

Ujian PTH

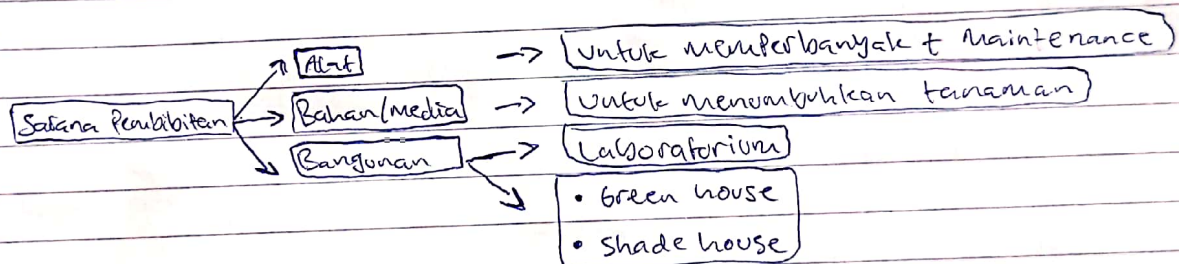
#### 10. Okeunggulan fungsi tanaman :

- Mampu mengurangi intensitas serangan hama atau penyakit
- Meningkatkan kesuburan tanah, serta mampu membentuk ekosistem mikro yang stabil

#### • Fungsi :

- Mampu mengurangi intensitas serangan hama dan penyakit.
- Meningkatkan kesuburan tanah. Tanaman memiliki sifat fokus hafa
- dan beberapa tanaman justru mampu memberikan ketersediaan hara tanah
- Sebagai pemenuh kebutuhan dan permintaan pasar. Dengan rotasi tanaman dapat memproduksi berbagai varian komoditas.

3.



#### 4. Hal yang perlu diperhatikan :

1. Waktu menabur : tergantung iklim, macam dan sifat tanaman.
2. Cara menabur : tanaman berakar tunggang diupayakan tidak bengkok.
3. Dalamnya menanam : kedalaman tanam benih tergantung :
  1. Sifat benih
  2. tempat
  3. iklim
4. Letak benih waktu ditanam
5. Banyaknya benih.



5. Pupuk adalah bahan yang diberikan ke dalam tanah baik yang organik maupun anorganik dengan maksud untuk mengganti kekurangan unsur hara dalam tanah

• Mengapa tanaman harus dipupuk?

- meningkatkan produksi tanaman dalam keadaan faktor kelangkaan lingkungan yang baik dan mencapai hasil yang tinggi

7. Yang mempengaruhi pembuahan:

- Faktor internal
  - tingkat kedewasaan setiap jenis tanaman
- Faktor eksternal
  - suhu, stress air, cahaya, unsur hara
- Faktor budidaya
  - Pemberian ZPT
  - Pemangkasan

2. 1. Sistem harus sederhana

2. Sistem harus murah

3. Sistem harus melibatkan bahan ramah lingkungan

4. alat & mudah didapatkan

5. komoditas mahal

- |               |                 |
|---------------|-----------------|
| 1. Hidroponik | - Verticulture  |
| - Aeroponik   | - Plant factory |
| - Aquaponik   |                 |

- Hidroponik: - Budidaya tanaman tanpa media tanah, dalam media air
- Aeroponik: - Budidaya tanaman tanpa media tanah, dalam kotak tertutup
- Aquaponik: - kombinasi budidaya tanaman dan ikan dalam satu wadah
- Verticulture: - lebih hemat tempat dan lebih efisien dalam pemanfaatan sumber makanan

9. Respon fisiologi tanaman terhadap pemangkasan, yaitu pemangkasan akan mengubah keseimbangan antara bagian akar dengan pucuk tanaman, dimana pengalihan air, unsur hara, dan cadangan dari sistem perakaran yang tidak terganggu ke bagian pucuk yang dipangkas menyebabkan pertumbuhan vegetatif yang ekstensif

### 8. Fase-fase Pemberian air

