

Nama : Meidita Husnula P.

NPM : 1954181005

Ps : Ilmu Tanah
Ujian PTH

1. Hidroponik

↳ Budidaya tanaman tanpa media tanah dan melibatkan air, pemenuhan ~~igasi~~ nutrisi ~~de~~ melalui air irigasi. lapisan akar langsung bersentuhan dengan lapisan air fertigan.

Aeroponik

↳ Budidaya tanaman tanpa media tanah dan melibatkan kotak tertutup dan pemenuhan nutrisi melalui semprotan air fertigan dan akar tanaman menggantung

Aquaponik

↳ Budidaya tanaman menggunakan wadah ikan / aquarium. Dimana saling menguntungkan antara ikan dan tanaman.

Vertikultur

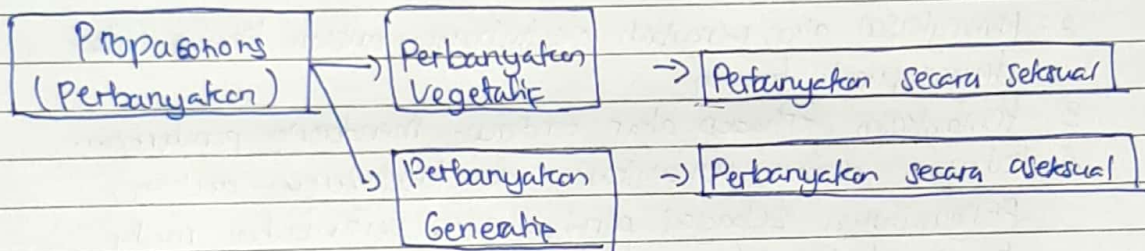
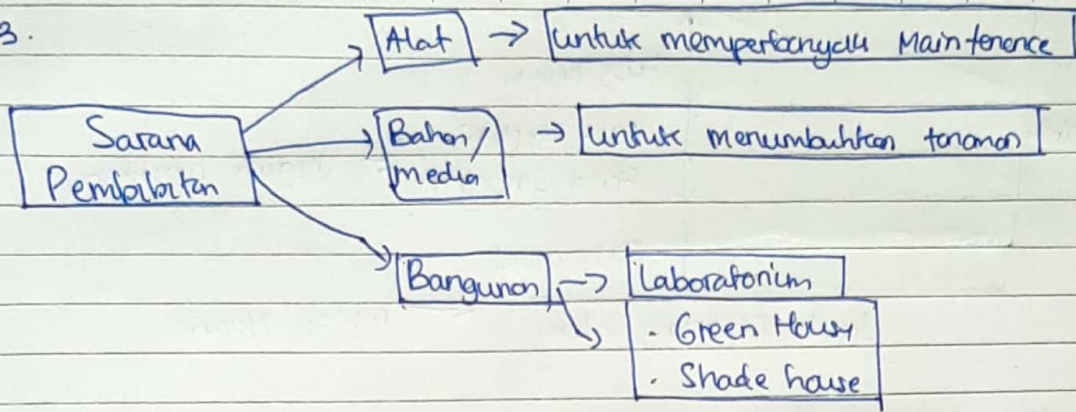
↳ Budidaya tanaman secara vertikal sehingga lebih hemat tempat dan pemenuhan nutrisi melalui air fertigan.

Plant Factory

↳ Budidaya tanaman secara indoor yang dimana dapat merekayasa cahaya, air, hara dan media penyangga

2. 1. Sistem yang sederhana
2. Sistem yang murah
3. Sistem yang bahan rumah lingkungan
4. Alat dan bahan yang mudah dicari
5. Komoditas 'mahal'

3.



PLANTING MAINTENANCE

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

5. pupuk ialah bahan organik ^{atau anorganik} yang baik untuk tanaman untuk mengganti unsur hara yang hilang dan meningkatkan produksi tanaman.

7. 1. Faktor Internal

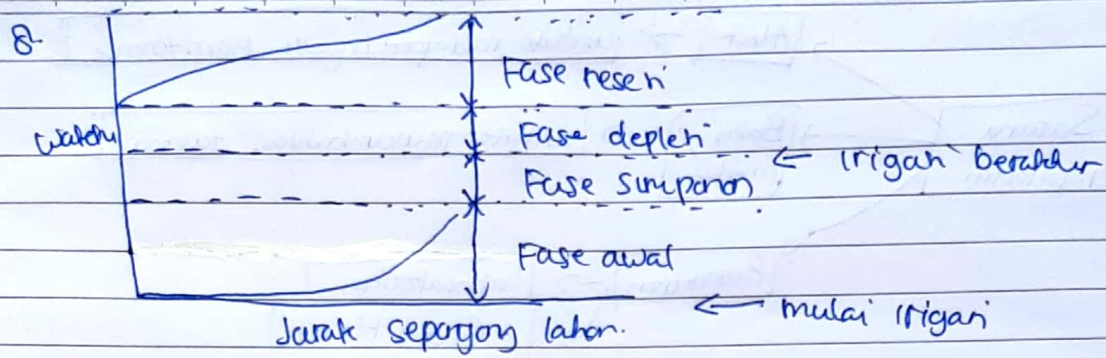
- ↳ 1. Tingkat kedewasaan setiap jenis tanaman
2. Status Nutrisi (C/N rasio) pada tanaman.

2. Faktor Eksternal

- ↳ 1. Suhu
2. Stress air
3. Cahaya
4. Unsur hara.

3. Faktor budidaya

- ↳ 1. Pemberian ZPT
2. Ringing / Girdling dan stragulansi
3. Pemangkasan.



9. Respon fisiologi terhadap pemangkasan

1. Pohon buah yang ditanam miring, tumbuhnya kerdil dan berbunga lebih awal
2. Pemangkasan akan mengubah keseimbangan antara bagian atas dengan pusat tunas
3. Pemangkasan terhadap akar cenderung mendorong pembungaan.
4. hubungan antara pemangkasan dan keseimbangan auksin, pengaruhnya sebagai penghambat pertumbuhan mata tunas aksilar dorman yang berada di meristem.

10. Keuntungan rotasi tanaman

1. mampu mengurangi intensitas serangan hama atau penyakit.
2. Meningkatkan kesuburan tanah, serta mampu memperbaiki ekosistem mikro yang stabil
3. Beberapa jenis komoditas terutama jenis sayuran mampu memenuhi permintaan pasar yang diinginkan

Fungsi utama:

1. Mampu Mengurangi intensitas serangan hama dan penyakit.