

Nama: Kurnia Rahma Dani

NPM : 1914181036

Ujian I PTH

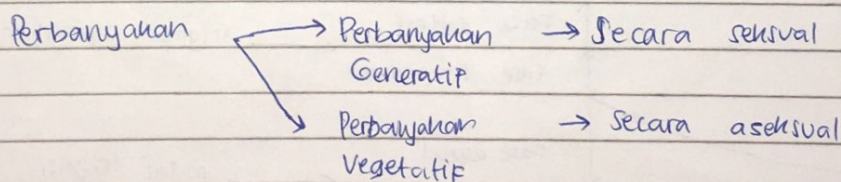
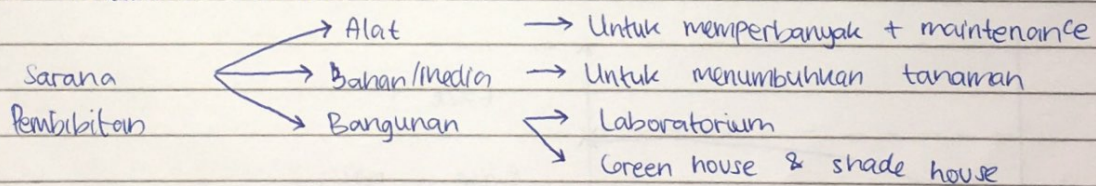
①. Jenis budidaya di rumah kaca

1. Hidroponik : Budidaya tanaman tanpa media tanah melainkan menggunakan media air & melibatkan peredaran nutrisi melalui air
2. Aeroponik : Budidaya tanaman tanpa media tanah, melainkan dalam kotak tertutup.
3. Aquaponik : Kombinasi budidaya tanaman dan ikan dalam satu wadah yang saling menguntungkan.
4. Vertikultur : Budidaya tanaman yang dilakukan secara vertikal sehingga lebih hemat tempat.
5. Plant factory : Pabrik produksi tanaman secara in door yang mampu menyediakan semua unsur pendukung.

②. Sarana pengembangan rumah kaca di Indonesia

1. Sistem harus sederhana
2. Sistem harus murah
3. Sistem harus melibatkan bahan ramah lingkungan
4. Alat dan bahan mudah didapatkan.
5. Sehingga ^{harga} komoditas dapat meningkat.

③. Cara Pembibitan tanaman



④ Hal yang perlu diperhatikan dalam menabur benih dipersemaian

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

⑤ Pupuk = Adalah bahan yang ke dalam tanah baik yang organik maupun anorganik dengan maksud untuk mengganti kehilangan unsur hara.

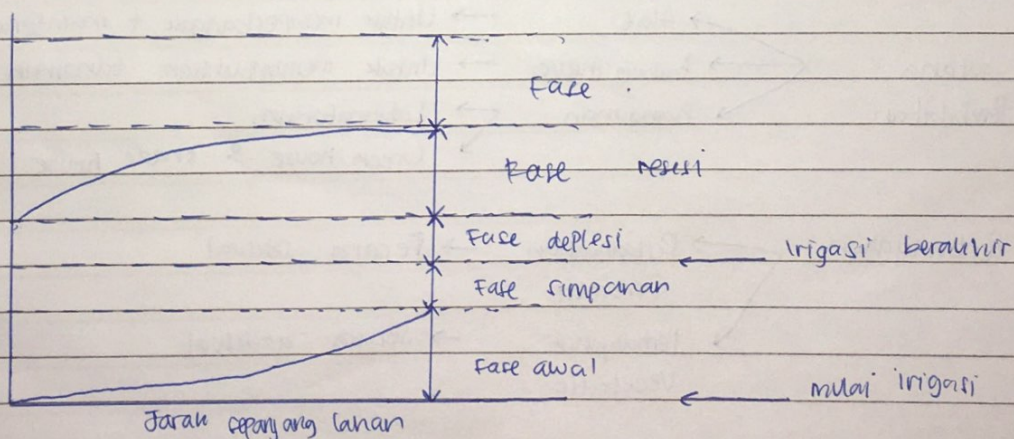
Mengapa tanah harus dipupuk :

1. Proses pemakanan
2. Penghayutan dan pencucian zat hara yang hilang.

⑥ Faktor yang mempengaruhi pembungaan

- Penggunaan ZPT merupakan satu cara yang dapat digunakan untuk mengatur pembungaan. ZPT yang paling sering digunakan adalah paclobutrazol & KNO_3 .
- Paclobutrazol merupakan zat penghambat tumbuh (growth retardant) bersifat menghambat biosintesis giberelin. KNO_3 ialah zat pemecah dormansi.

⑧ Fase Pemberian air pada tanaman disertai dgn grafik.



9) Respon Fisiologis terhadap pemangkasan

1. Pohon buah yang ditanam miring, tumbuhannya kerdil 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 auksin, pengaruhnya sebagai penghambatan pertumbuhan mata tunas aksilar dominan yang berada di meristem apikal.

10) Keuntungan Rotasi tanaman

1. mampu mengurangi intensitas serangan hama atau penyakit
2. meningkatkan kesuburan tanah, serta mampu membentuk ekosistem mikro yg stabil.
3. Dalam agribisnis pd beberapa jenis komoditas terutama jenis sayuran

Fungsi dari Rotasi tanaman

- mampu mengurangi intensitas serangan hama & penyakit, siklus hama & penyakit yang menyerang pd periode sebelumnya akan terputus.