

Nama : Indra Riswanto

NPM : 1914181042

1 Jenis budidaya rumah kaca :

A. Hidroponik : Budidaya tanaman tanpa media tanah, melainkan dalam media air dan melibatkan pemenuhan nutrisi melalui air irigasi

B. Aeroponik : Budidaya tanaman tanpa media tanah, melainkan dalam kotak tertutup (dinding dalam harus berwarna hitam) dan pemenuhan nutrisi dilakukan melalui semprotan air fertigasi pada akar tanaman yang menggantung

C. Aquaponik : Kombinasi budidaya tanaman dan ikan dalam satu wadah yang saling menguntungkan

D. Vertikultur : Budidaya tanaman yang dilakukan secara vertikal sehingga lebih hemat tempat

2 Sistem pengembangan :

A. Alat harus sederhana

B. Murah meriah

C. Bahannya ramah lingkungan

D. Alat dan bahan mudah didapatkan

E. Harga komoditas mahal

3 Sistem pembibitan

A. Alat : Untuk memperbanyak dan merawat

B. Bahan : Untuk penumbuhan

C. Bangunan : Laboratorium dan Green house

Perbanyak :

A. Generatif : Seksual

B. Vegetatif : Aseksual

4. Hal yang harus diperhatikan saat menabur benih :

1 Waktu menabur : Tergantung iklim

2 Cara menabur : A. Benih ditabur dan disebar merata B. Ditabur dalam barisan C. Benih ditanam tunggal

3 Dalamnya menanam benih : Keadaan iklim

4. Letak benih waktu ditanam

5 Banyaknya benih tergantung kualitas benih

5 Pupuk dan mengapa harus dipupuk

Pupuk : Bahan yang diberikan ke tanah baik yang organik maupun anorganik

Tanaman dipupuk karena : Untuk meningkatkan produksi tanaman dan memenuhi kebutuhan unsur hara dan nutrisi tanaman tersebut

7. Faktor yang mempengaruhi pembungaan :

A. Internal : Tingkat kedewasaan tanaman dan (C/N ratio)

B. Eksternal : Suhu, air, cahaya, dan unsur hara

C. Faktor budidaya : Pemberian ZPT, strangulasi, dan pemangkasan

9. Respon fisiologis 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.

10. Keuntungan rotasi tanaman :

A. Mengurangi intensitas serangan hama dan penyakit

B. Meningkatkan kesuburan tanah, serta membentuk ekosistem makro yang stabil