

Nama : Muhammad Nur Rohim

NPM : 1914161033

## UJIAN PRAKTIKUM 1 PRAKTIKUM PTH

- 1.) a.) Potong rock wool secukupnya atau sesuai dengan ukuran tanaman.
- b.) Buatlah lubang tanam dengan setiap lubang diisi oleh benih yang berbeda-beda, namun dalam 1 rock wool jenisnya sama.
- c.) Masukkan benih ke lubang tanam yang telah dibuat.
- d.) Letakkan ke wadah yang dapat menampung air seperti baskom.
- e.) Basahi rock wool secukupnya
- f.) Beri label sesuai dengan jenisnya
- g.) Tempatkan di tempat terbuka yang terkena sinar matahari yang cukup untuk tanaman hidroponik.

- 2.) a.) Tuang 100 ml air pada 3 gelas plastik
  - b.) Larutkan ketiga jenis pupuk dalam masing-masing gelas yang berbeda dicampur lalu diaduk hingga sempurna
  - c.) Campurkan larutan dalam gelas ke ember lalu ditambahkan 10 liter air
  - d.) Pupuk siap digunakan
- Cara pengaplikasiannya yaitu 1:10.

3.) Dikluas lahan = 2 ha = 20.000 m<sup>2</sup>

Jarak tanam = 2 m x 11 m = 8 m<sup>2</sup>

Dit: berapa lubang tanam?

$$\text{Lubang tanam} = \frac{20.000 \text{ m}^2}{8 \text{ m}^2} = 2500$$

Jadi, terdapat lubang tanam sebanyak 2.500.

- 4.) - Disiapkan agen hayati yaitu mol dari bonggol pisang yang berfungsi agar terhindari busuk akar.
- Campurkan agen hayati dengan air
- Jangan mencabut cabai yang mati agar mencegah spora jamur jatuh ke atas mulsa.
- Kocorkan biofungisida, lalu buat lubang tanam baru di sebelah tanaman yang mati.
- Tanam bibit cabai yang baru setelah itu tutup dengan tanah dan kocorkan kembali biofungisida tadi.

5.) Langkah awal sesuaikan dengan kondisi lahan bahwa lahan tersebut miring atau tidak, kesuburan tanah, dan varietas. Umumnya jarak tanam California yaitu 2 x 2 m, atau 2,5 x 2,5 m atau 3 x 2 m. Jika tanah subur, maka diberi jarak yang panjang karena kanopi tanaman akan lebih cepat berkembang. 2,5 m x 2,5 m = 6,25 maka 1 ha lahan =  $\frac{10000}{6,25} = 1.600$  pohon.

7.) Jenis Pemangkasan dan Kegunaannya

- Pemangkasan Peremajaan = yaitu mengganti tajuk tanaman lama dengan yang baru, yang masih muda dan produktif, kegunaannya untuk meremajakan tanaman
- Pemangkasan Pemeliharaan = untuk mengatur pertumbuhan cabang, mengurangi kelindangan pohon

dan mengurangi kelembaban

- Pemangkasan bentuk = untuk membentuk kerangka pohon agar tidak terlalu tinggi, cabang kuat dan letaknya teratur.

6) - 2 minggu pertama menggunakan NPK dosis = 1 sendok / 3 liter air

- Minggu 3-4 masih menggunakan NPK 16-16-16

- Minggu ke 5 menggunakan Pupuk kalsium untuk mencukupi kebutuhan tanaman dosis = 2 sendok teh / 2 liter air.

- Minggu ke 6-7 menggunakan KCl + TSP + kompos 1 kg dengan cara ditabur.

- rotasi ini dilakukan hingga 5 kali, sehingga pohon mangga tumbuh subur, dan cepat berbuah.

8) kandungan pada pupuk =

- NPK Phospha = N (15%) P (15%), K (15%)

- Urea = N (46%)

- Pet organik = C organik (min. 15%), C/W ratio (15-25%)

- SP-36 =  $P_2O_5$  (36%) dan Sulfur (5%)

9) cara memacu dan mempercepat tanaman jeruk untuk berbunga

- Pilih tanaman yang ingin dibuahkan dan berbunga

- lakukan pengecekan akar

- mengurangi penyiraman air

- lakukan pemupukan dengan NPK (mono calcium phosphate).

10) Cara pemangkasan tanaman anggur

→ Hilangkan tandan yang belum bereproduksi

→ Sisakan tanaman yang bagus

- Batang yang hijau dipangkas agar fotosintat tersalurkan sempurna pada buah anggur sehingga nutrisi buah itu cukup, sehingga diperoleh buah anggur yang berkualitas tinggi.