

UJIAN PRAK PTB (23 Juli 2021)

1. Praktekum yang saya lakukan yaitu Budidaya Tomat. Adapun langkah dalam membudidayakan tanaman tomat yaitu:

* Pemilihan Benih

pemilihan benih yang bagus dan bersertifikat.

* Persiapan

Alat & bahan yang digunakan pada praktikum ini adalah polybag, tanah, pupuk NPK Mutiara, benih tomat, tray semai, dan air

* Persemaian

Tanamati tomat termasuk tanaman yang harus disemai terlebih dahulu $\pm$ 2 minggu atau 4 hari. Persemaian benih tomat dilakukan ditempat tray semai lalu disemprot.

* Pemeliharaan dan Penanaman

Selama di semai benih tomat tidak disiram melainkan hanya di semprot saja. Hal ini dilakukan agar tanaman tomat tidak patah karena batangnya dan akar belum kuat. Setelah 4 hari tanaman tomat di pindah ke polybag dan diberi perlakuan pupuk NPK Mutiara dengan dosis 2 gr / liter air. Lakukan penyiraman setiap pagi dan sore. Perhatikan apakah ada hama / penyakit yang menyerang tanaman tomat.

* Penen

Penanaman tomat sekitar 70-80 hari.

2. Pemilihan media tanam sangatlah penting karena mempengaruhi pertumbuhan tanaman tersebut. Media tanam yang baik adalah menyediakan unsur dan air dalam jumlah cukup bagi pertumbuhan tanaman. Media tanam yang sesuai tanaman mampu menunjang pertumbuhan tanaman menjadi tanaman dewasa. Pemberian pupuk, tanah, dan media lainnya menunjang juga pertumbuhan tanaman.

3. Pada praktikum dilakukan dua perlakuan yang berbeda pada media campurannya

* Praktikum menggunakan pupuk NPK Mutiara

Pada tanaman yang menggunakan pupuk NPK Mutiara pertumbuhannya lebih cepat. Pupuk NPK dapat merangsang pertumbuhan akar, batang, dan daun serta merangsang pertumbuhannya. Pada pupuk NPK Mutiara kandungan nutrisi dapat diserap dengan mudah dalam waktu yang singkat

* Praktikum yang tidak menggunakan pupuk

Tanaman yang tidak menggunakan pupuk lebih lambat pertumbuhannya. Hal ini dikarenakan tidak ada yang membantu pertumbuhan tanaman dan juga nutrisi dan unsur hara hanya tergantung saja.

4. Pupuk yang digunakan yaitu pupuk NPK Muhara. Kegunaan pupuk NPK Muhara pada tanaman adalah mempercepat pertumbuhan tanaman, mempercepat kerontokan bunga dan juga buah. Meningkatkan fotosintesis tanaman sehingga pembentukan zat gula, protein lebih meningkat. Menentukan dosisnya sudah di tentukan panduan yaitu 2 gr / liter, untuk 10 tanaman pollybag kecil. Kegunaan dosis ini agar tanaman pas mendapatkan nutrisi yang sesuai tidak kurang dan tidak lebih.
5. Pupuk NPK diberikan pada awal tanam dikarenakan tanaman memiliki kandungan logam Fe yang tinggi berpotensi meracunkan jika terlalu tinggi. Pupuk NPK memiliki unsur hara sehingga dapat menurunkan kandungan Fe pada tanaman.
6. Parameter yang diamati adalah tinggi tanaman, jumlah daun, panjang akar. Parameter ini diamati guna dalam mengetahui seberapa tanaman berkembang. Hasil parameter ini jadi data untuk membandingkan perlakuan satu dengan perlakuan lainnya.