

Nama : Unggul Susanto

NPM : 1914161032

Ps : AGR B

Ujian praktikum PTB

- ① Kegiatan praktikum kali ini yaitu produksi tanaman budidaya yaitu menanam berbagai macam tanaman budidaya. kali ini tanaman kangkung yang digunakan oleh saya. Parameter pengamatan yang dilakukan dengan melihat tinggi tanaman, jumlah daun, bobot basah dan panjang akar. Pengamatan dilakukan perminggu. Selama praktikum ini juga melakukan perawatan seperti memupuk dan menyiram. dibuat logbook / laporan sementara pada tiap minggunya dan dibuat laporan akhir
- ② Pentingnya media tanam?
pemilihan media tanam sangat penting untuk tanaman yang dibudidayakan. Biasanya tiap tanaman memerlukan media tanam yang berbeda beda namun kebanyakan porous agar tidak membuat tanah menjadi jenuh. misalnya pada tanaman kaktus media tanam biasanya digunakan campuran tanah pasir dan pupuk kandang dengan perbandingan 1 : 3 : 1 karena kaktus hidup pada lahan yang kering sehingga media pasir yang banyak akan cocok dan porous. Sedangkan pada tanaman bayam misalnya media tanam harus porous namun tidak terlalu biasanya menggunakan tanah : arang sekam : pupuk kandang 2 : 1 : 2 dimana tanah yang tidak terlalu porous akan mengikat nutrisi yang diberikan
- ③ perbedaan pertumbuhan tanaman akibat unsur hara yang berbeda yaitu misalnya pada pembuatan media pupuk kandangnya tidak tercampur merata. Kemudian faktor selanjutnya yaitu, ketika pemupukan dengan teknik kocor, pengaplikasiannya tidak sama rata antar polibag dikarenakan kurang telitinya dalam pengaplikasian sehingga unsur hara yang diterima antar polibag berbeda-beda yang menyebabkan pertumbuhan antar polibag tidak sama rata.
- ④ pupuk kandang, pupuk NPK mutiara 16-16-16 dan urea. dosis yang digunakan pada pemupukan menggunakan referensi dari youtube. pada pupuk kandang menggunakan perbandingan pada saat pembuatan media tanam yaitu tanah : pupuk kandang : arang sekam, 2 : 2 : 1. Untuk pupuk NPK dengan teknik kocor menggunakan konsentrasi 1 sendok makan untuk 1,5 liter air. Fungsi NPK untuk membuat tanaman lebih hijau, meningkatkan kandungan protein panen, mempermudah penyerapan unsur hara dan air, pertumbuhan tanaman menjadi maksimal karena 3 unsur N-P-K. Untuk pupuk urea 1 1/2 sendok

makam untuk 1,5 liter air dengan cara dikocor, Fungsi urea yaitu nitrogen nya tinggi membuat daun pada tanaman tumbuh maksimal seperti lebih lebat, hijau, Ukurannya besar.

- ⑤ pupuk NPK membuat pertumbuhan tanaman lebih cepat dari pada tanaman yang tidak dipupuk. Karena pada usia muda tanaman sedang aktif tumbuh dan cepat merespon pupuk NPK tersebut Sehingga baik diberikan diawal tanam
- ⑥ - Tinggi tanaman, tinggi tanaman yang berubah ubah pada tiap minggunya apalagi perubahannya cepat berarti tanaman tumbuh subur.
- jumlah daun, tanaman yang tumbuh subur dengan menghasilkan jumlah daun pada tiap waktunya berarti tanaman tumbuh dengan baik
 - panjang akar, tanaman yang memiliki akar yang panjang akan membuat tanaman menyerap unsur hara lebih banyak sehingga lebih subur dan tidak mengalami gangguan
 - bobot basah, tanaman yang dipanen memiliki bobot basah yang baik menentukan banyak budidaya yang dilakukan sudah baik