

Nama : Riski Ade Sdeh

NPM : 191161030

1. Praktikum dilakukan di rumah masing-masing praktikan. Pada praktikum ini saya menanam tanaman kangkung dan kacang hijau. Penanaman kacang hijau dan kangkung menggunakan media tanam dengan campuran pupuk kandang, tanah, arang sekam, dan cocopeat. Pada praktikum ini, praktikan mengukur tinggi tanaman, jumlah percabangan batang, dan jumlah daun yang diamati setiap seminggu sekali. Pada praktikum ini, perawatan tanaman dilakukan dengan penyiraman setiap harinya, pemberian pupuk NPK muhara 16:16 dengan dosis 3gr untuk 6 polybag dan dilakukan pada minggu ke-1, serta melakukan tindakan lempah OPT. Pengamatan dilakukan sampai minggu ke-4.

2. Sangat penting, karena praktikan menggunakan tanaman kangkung dan kacang hijau. Maka media tanam yang sesuai untuk tanaman kangkung yaitu media tanam harus bersifat inert, memiliki aerasi yang baik dan tidak mengandung racun untuk tanaman, serta densitas banyak mengandung bahan organik. Untuk tanaman kacang hijau yaitu tidak terlalu banyak mengandung partikel liat, tanah dengan kandungan ~~tinggi~~ bahan organik tinggi. Contohnya yaitu: Media tanam dengan campuran tanah, arang sekam, pupuk kandang dan cocopeat.

3. Yang menyebabkan kandungan unsur hara tanah berbeda antara polybag adalah kandungan pupuk NPK yang berbeda-beda, ada yang dipakai pupuk dan ada yang tidak.

4. Pupuk yang digunakan yaitu pupuk kandang yang sudah dicampurkan dengan media tanam yang lainnya dan praktikan mendapatkan dari toko pertanian. Pupuk tambahan yang digunakan yaitu pupuk NPK muhara dengan dosis 3gr untuk 6 polybag, penentuan dosis pupuk yang dipakai praktikan yaitu dengan cara membaca beberapa literatur dan materi dari beberapa dosen, karena keterbatasan alat yang digunakan praktikan, maka praktikan menggunakan 3gr pupuk untuk 6 polybag tanpa menghitung menggunakan rumus dan didukung oleh ~~beberapa~~ beberapa literatur.

5. Agar tanah dapat kaya akan unsur hara dan menyediakan unsur hara ketika tanaman sudah tumbuh. Ketika tanaman sudah tumbuh dan memerlukan unsur hara dari tanah, maka tanah sudah dalam kondisi kaya akan unsur hara.

6. Panjang tanaman, jumlah percabangan batang, jumlah daun, dan bobot basah. Kegunaan dalam parameter tersebut adalah untuk mengetahui pertumbuhan dan perkembangan tanaman yang diberikan tambahan pupuk urea dan tidak, sehingga dapat diberi kesimpulan yang menyebabkan pertumbuhan dan perkembangan tanaman mana yang lebih baik.