

Nama : Darang Prasoso

NPM : 1914161058

Kelas : Agronomi B

1. Pada praktikum produksi tanaman budidaya (PTB) ini, praktikan menanam kangkung pada polybag yang telah diisi media tanam yang terdiri dari tanah, arang sekam, dan pupuk kandang dengan perbandingan 1:1:1. Tanaman kangkung dirawat dengan menyiramnya secara teratur, membersihkan OPT, serta penupukan. Pada perlakuan pemupukan, tanaman kangkung ada yang dipupuk ada yang tidak dipupuk untuk mengetahui perbedaan hasil dari masing-masing perlakuan.
2. Sangat penting, komposisi media tanam yang sesuai akan sangat mempengaruhi pertumbuhan suatu tanaman. Kriteria media tanam yang baik diantaranya dapat memenuhi ketersediaan unsur hara, memiliki sistem aerasi yang baik, sirkulasi udara baik, dan tingkat porositas baik. Contoh komposisi media tanam yang baik adalah tanah, arang sekam, dan pupuk kandang dengan perbandingan 1:1:1.
3. Karena kandungan unsur hara dalam tanah dan pupuk kandang tidak sama antara polybag satu dengan polybag lain. Dikarenakan masing-masing dari media tanam tersebut merupakan bahan organik yang tidak dapat diukur kandungan unsur haranya secara pasti.
4. Pupuk NPK 16-16-16, Penentuan pupuk berdasarkan literatur yang saya baca, dimana dosis pupuk yang digunakan adalah 10 gram pupuk NPK dilarutkan kedalam 1 liter air, kemudian diaplikasikan ke tanaman kangkung sebanyak 50 ml.
5. Untuk memenuhi kebutuhan unsur Nitrogen, fosfor, dan kalium pada tanaman kangkung. Namun, pemberian NPK pada awal tanam dapat menyebabkan tanaman mengalami "fertilizer burn" atau pemaasan akibat ketersediaan tanaman.
6. Parameter yang diamati adalah tinggi tanaman dan jumlah biji dan kangkung. Hal tersebut dilakukan untuk mengetahui perbandingan antara tanaman kangkung yang diberi pupuk dan yang tidak diberi pupuk.