

Nama : R. Achmad Muntadin
NPM : 1914161056
PS : AGH B

LIJIAN PRAKTIKUM MK PRODUKSI TANAMAN BUDIDAYA

1. Kegiatan praktikum yang dikerjakan adalah mengukur pertumbuhan tanaman pangan hortikultura. Saya menanam tanaman kangkung darat pada media polybag dengan komposisi pupuk kandang, arang sekam dan tanah dengan perbandingan 1:1:2. Dan juga penambahan pupuk NPK serta diamati pertumbuhan pada setiap minggunya dan disajikan dalam logbook.
2. Pemilihan media tanaman yang sesuai dengan tanaman yang akan dibudidayakan akan sangat penting karena dapat mempengaruhi pertumbuhan dan perkembangan dari tanaman tersebut. Pertumbuhan dan perkembangan tanaman yang maksimal ditentukan oleh kandungan unsur hara atau mineral-mineral yang terkandung pada jenis-jenis media tanam yang memiliki keunggulan dalam menyumbang unsur hara yang dibutuhkan tanaman. Contohnya adalah penggunaan media tanam dengan campuran pupuk kandang, arang sekam, dan tanah dengan perbandingan 1:1:2.
3. Perbedaan kandungan unsur hara pada media tanam yang ada di polybag karena unsur hara yang terkandung di dalam pupuk kandang dan juga arang sekam yang merupakan pupuk organik yang kandungan unsur haranya tidak dapat ditentukan secara pasti, berbeda dengan pupuk anorganik berupa NPK Mutiara yang sudah diketahui komposisi unsur haranya secara pasti.
4. Pupuk kandang dan juga pupuk NPK Mutiara. Dosis untuk pupuk kandang berdasarkan literatur yang saya baca pupuk kandang dicampurkan pada saat pembuatan media tanam dengan dosis 1 ember untuk pupuk kandang untuk 5 buah polybag. Sedangkan dosis pupuk NPK diaplikasikan dengan dosis 1gr/polybag dengan merujuk pada literatur yang sudah saya baca.
5. Aplikasi NPK pada awal tanam digunakan untuk memenuhi kebutuhan Nitrogen, tetapi dalam jumlah yang sangat sedikit,



Sehingga aplikasi NPK pada awal tanam sangat tidak disarankan untuk di aplikasikan NPK dengan dosis yang tinggi. Apabila tetap untuk dipaksakan menggunakan dosis yang tinggi, maka tanaman tersebut akan terbakar atau bahkan mati. Penggunaan NPK sesuai dengan dosis akan meningkatkan hasil produksi.

6. Parameter yang diamati adalah tinggi tanaman dan jumlah daun. Kegunaan mengamati parameter tersebut adalah untuk melihat pengaruh tanaman ketika sebelum pemberian NPK dan setelah pemberian pupuk NPK. Dalam hal ini pupuk NPK berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan tinggi tanaman dan penambahan jumlah daun.