

Nama : Nery Ardiana
NPM : 1914161016
PS : Agronomi

UJIAN PRAKTIKUM PRODUKSI TANAMAN BUDIDAYA

1. Kegiatan Praktikum yang dilakukan ialah pertama menyemai benih kangkung pada Polybag ukuran 10 kg sebanyak 2 Polybag. Kemudian saat Minggu ke 3 dipindah tanam dan diberi pupuk NPK dengan dosis 3 gram untuk 6 Polybag tanaman kangkung yang sudah dipindah tanaman. Setiap Minggu, tanaman disiram setiap pagi dan sore hari serta diamati pertumbuhannya. Saat umur ke-28, dilakukan pemupukan kedua dengan dosis 3-4 gram pupuk NPK untuk 6 Polybag. Pemanenan dilakukan pada tanaman kangkung berumur 38 hari, lalu ditimbang bobot basahanya.
2. Pentingnya Pemilihan media tanam mempengaruhi pertumbuhan tanaman yang akan dibudidayakan. Media tanam berfungsi sebagai tempat melekatnya akar serta penyediaan hara bagi tanaman. Campuran beberapa bahan yang sesuai sebagai media tanam harus menghasilkan struktur yang sesuai karena setiap jenis media mempunyai pengaruh yang berbeda bagi tanaman, contohnya pada tanaman kangkung sangat cocok dan sesuai ditanam dengan media tanam campuran tanah, pupuk kandang serta seram.
3. Tersedia unsur hara yang berbeda-beda pada setiap Polybag dapat disebabkan oleh adanya kehilangan hara dari tanah tersebut yang dapat terjadi melalui aliran air permukaan atau run off dan leaching atau pencucian. Selain itu, pengaruh tidak meratanya pemberian dosis pupuk juga dapat menyebabkan perbedaan kandungan unsur hara sehingga tanaman dengan waktu dan umur tanaman yang sama, pertumbuhannya berbeda.

4. Pupuk yang digunakan ialah Pupuk NPK dengan dosis 3-4 gram pada pemupukan pertama dan 3-4 gram pada pemupukan kedua. Pupuk NPK digunakan dapat meningkatkan pertumbuhan dan hasil panen tanaman karena pupuk NPK sebagai sumber hara yang dapat memperbaiki vegetatif tanaman.
5. Pupuk NPK diaplikasikan pada saat awal tanam karena dapat meningkatkan dan memperbaiki perkembangan vegetatif tanaman yang akan berdampak pada peningkatan produktivitas tanaman budidaya.
6. Parameter yang digunakan ialah jumlah daun, rata-rata tinggi tanaman dan bobot basah hasil panen. Parameter ini digunakan untuk mengetahui perkembangan serta pertumbuhan pada setiap Polybag dan juga membandingkan apakah pada tanaman, waktu, umur serta perlakuan yang sama akan menghasilkan pertumbuhan yang berbeda.