

UAP Produksi Tanaman Budidaya

4. Pupuk PPK Mutiara 16-16-16.

Pemberian pupuk dengan cara dikocor (sendik) pupuk dilantkan dalam air lalu disiram ke media tanam.

Manfaat atau kegunaan pupuk PPK Mutiara yaitu untuk membantu mempercepat, memperbanyak, memperkuat, serta memperluas akar tanaman. Mencegah tanaman agar tidak kerdil dll.

6. Parameter yg diamati: Tinggi Tanaman & Jumlah daun.

Mengamati tinggi tanaman dan jumlah daun dari minggu ke-2 sampai ke-5 karena digunakan untuk melihat perkembangan dan pertumbuhan tanaman kangkung, dan perbedaan pada tiap polybag.

1. Pada praktikum ini, kegiatan yg dilakukan yaitu menanam tanaman budidaya sayuran kangkung di dalam polybag.

Polybag diisi dengan campuran tanah, sekam serta pupuk kandang. Terdapat 5 polybag yg masing² diisi 5 benih kangkung. Lalu dilakukan pengamatan serta perawatan berupa pemupukan. Setiap minggu dilakukan pengamatan tinggi tanaman dan jumlah daun yang tumbuh.

2. Sangat penting, dalam pemilihan media yg digunakan umumnya mempertimbangkan beberapa hal seperti porositas baik, pH netral, tekstur baik dan daya simpan air besar.

Contohnya dalam pemilihan media tanam untuk tanaman kopi. Media yg cocok untuk tanaman kopi yaitu yg memiliki bahan organik minimal 2% dan tingkat keasaman antara 5,5 - 6,5.

3. Pada praktikum ini, setiap polybag mendapatkan perlakuan yang sama. Sehingga kandungan unsur hara pada masing² polybag sama. Namun, terdapat perbedaan pertumbuhan pada tiap polybag. Hal ini dapat disebabkan oleh benih tanaman dan sinar matahari yg terkena tiap polybag mungkin berbeda.

5. Karena dengan penambahan pupuk pada awal masa penanaman dapat meningkatkan kadar unsur hara pada media tanam yg akan digunakan. Seperti memenuhi kebutuhan unsur Nitrogen, fosfor, dan kalium yg dapat berpengaruh pada pertumbuhan dan perkembangan tanaman sehingga mendapatkan hasil produksi yg tinggi.