

Dimas Ferdiansyah 19/4/6/018

1. Kegiatan Praktikum yang dilakukan adalah Melakukan pengamatan pertumbuhan tanaman budidaya yang dipengaruhi oleh Media Tanam.

Pengamatan tersebut menggunakan parameter tinggi tanaman dan jumlah daun yang ada sepanjang proses pengamatan.

2. Pemilihan Media Tanam yang sesuai dengan tanaman budidaya sangatlah penting. Media Tanam memiliki peran penting dalam pertumbuhan dan perkembangan tanaman karena menentukan nilai kebutuhan tanaman yang sesuai (air, unsur hara). Sebab setiap tanaman memiliki karakteristik tumbuh yang berbeda dan jika tidak sesuai, maka pertumbuhannya tidak bisa optimal bahkan mengalami kematian.

Contoh : Padi Sawah → ditanam di media basah

Penyesuaian media tanam juga berkaitan dengan komposisi dalam media tanam sehingga ada upaya untuk membuat penyesuaian Contoh : penambahan bahan organik (pupuk).

3. Kandungan unsur hara tanah pada praktikum berbeda beda antar polibag karena tidak adanya kepastian ukuran / jumlah unsur hara pada tanah (media tanam). Selain itu faktor peacak dari eksternal juga dapat berpengaruh pada masing masing tanaman budidaya.

4. Pupuk yang digunakan dalam praktikum saya yaitu pupuk kandang (kambing) dengan penentuan dosis melalui uteratur (jurnal) yang menilai efektivitas pada tanaman → yaitu 10 kg polibag diberi sekitar 10% (1kg) berfungsi sebagai perbaikan struktur fisik tanah sehingga akar dapat tumbuh secara baik, juga memenuhi kebutuhan unsur hara tanaman seperti nitrogen (N), fosfat (P), dan kalium (K) juga unsur mikro seperti kalsium (Ca), Magnesium (Mg) dan Mangan (Mn).

No. _____
Date: _____

5. Pengaplikasian pupuk NPK pada awal tanaman untuk memenuhi kebutuhan tanaman (unsur hara). Pengaplikasian di awal ini sangatlah riskan karena jika tidak sesuai tanaman malah menjadi mati akibat efek yang ditimbulkan adalah panas.

6. ~ Tinggi Tanaman berfungsi untuk melihat pertumbuhan vegetatif tanaman yang dipengaruhi oleh faktor fisiologis dan genetis.
- ~ Banyaknya Daun berfungsi melihat potensi proses fotosintesis guna memproduksi makanan ~~ke~~ untuk kebutuhan tanaman maupun sebagai cadangan makanan demi kelangsungan pertumbuhan dan perkembangan tanaman tersebut