

Nama : Alifa Frisna Rizaita

NPM : 2014191037

Prcti : Proteksi Tanaman

Ujian Praktikum 1 DASGRON

1. Alat dan bahan yang digunakan dalam saya lakukan adalah :

Alat

Bahan

1. Polibag

1. Benih kacang hijau dan

2. Sekop

2. Benih Cabai

3. Botol Semprot

3. Media Kompos, Sekam

4. Air

2. Alasan saya memilih komoditas tersebut dalam praktikum ini adalah

Karena benihnya mudah ditemukan didaerah saya, serta daya tumbuhnya bagus dan tahan kering dibanding yang lain, sama seperti cabai.

3. Perlakuan yang saya lakukan dalam praktikum ini menggunakan

2 media yang berbeda yaitu media pupuk kandang dan media

sekam, dan masing-masing tanaman yang berbeda yaitu tanaman

kacang hijau dan cabai, antara kedua media tersebut yang

saya lakukan yang paling subur yaitu pada media pupuk

kandang, karena pada media pupuk kandang mempunyai

kandungan unsur hara yang tinggi dan dapat mempertahankan

struktur fisik tanah sehingga akar dapat tumbuh secara

bah.

4. Selama melakukan praktikum ini tanaman kacang hijau dan cabai

pertumbuhannya lebih subur pada media pupuk kandang dibandingkan

media sekam, dan pada tanaman cabai pertumbuhannya lebih cepat

pada media pupuk kandang dibandingkan pada media sekam.

Serta pada perkembangannya lebih subur pada media pupuk

kandang misalnya pada tanaman kacang hijau daun

lebat dan kowoh, serta cabai juga subur dan tidak ada gejala

penyakit.

5. pada keadaan suhu, suhu optimum yang dimiliki oleh tumbuhan adalah antara $10 - 30^{\circ}\text{C}$. pada tanaman saya suhu sudah optimum Matahari, jika tidak cahaya matahari pada tumbuhan akar terjadi Etiolasi, pada tanaman yang saya rawat terjadi etiolasi dan kurus dan pada matahari tinggi tanaman kering dan layu oleh sebab itu harus dilakukan pengamatan setiap harinya supaya tidak kering, layu, ataupun mati. Untuk saat ini tanaman yang saya rawat sudah seimbang dan subur.
- Temperatur sangat berpengaruh terhadap pertumbuhan dan perkembangan tanaman. pertumbuhan tanaman akan optimal pada suhu optimum pertumbuhannya. Adanya kenaikan atau penurunan suhu lingkungan akan mempengaruhi pertumbuhan dan perkembangannya.









