

Nama : Lady Lorena
NPM : 2014191028
Mk : prak. ODA
Ujian Praktikum ODA PTA-A

1. Alat dan bahan yang digunakan dalam praktikum yang saya lakukan

- Alat :
- Polibek
- Skop
- gayung
- Bahan :
- benih cabai
- benih kacang hijau
- tanah
- Media pupuk kompos dan Sekam
- air

2. Saya memilih komoditas ini karena tanaman dari jenis benih cabai dan kacang hijau ini sangat mudah ditemukan di daerah saya juga dilihat dari kecepatan pertumbuhannya lebih cepat tanaman kacang hijau dari pada yang lain. begitupun pada tanaman cabai

3. Perlakuan yang saya lakukan pada praktikum ini menggunakan 2 media yang berbeda yakni Media kompos dan Media sekam. lalu dari kedua media tersebut terbukti bahwa media kompos yang saya amati lebih subur dibandingkan media sekam, karena sekam yang saya gunakan belum terkomposisi secara sempurna sedangkan media kompos yang saya gunakan karena unsur hara yang ada pada kompos tinggi.

4. Pertumbuhan dan perkembangan pada media tanam saya pada media kompos kacang hijau sudah berbuah dan sudah dipanen meski hanya sedikit buahnya sedangkan pada cabai, batang dan daunnya tumbuh subur dan segar. lalu pada media sekam tanaman kacang hijau hampir mati dan tanaman cabai lambat pertumbuhannya. tanaman kacang hijau dipanen pada minggu ke 12. dan ada beberapa batang yang sudah berbuah kembali.

5. Keadaan suhu yang optimum dimiliki oleh tumbuhan antara 10-30°C pada tanaman saya suhu sudah optimum karena di daerah tempat tinggal saya suhu sehari-hari biasanya antara 27-31°C. maka suhu di tempat saya / daerah saya sudah optimum untuk tumbuhan.

Matahari

Cahaya matahari juga mempengaruhi proses pertumbuhan dan perkembangan tanaman. Jika kelebihan cahaya matahari maka tanaman akan kering dan keburangan matahari akan terjadi etiolasi. Kedua-dua tanaman saya pada awal praktikum pernah mengalami etiolasi dan akhirnya selimbang lalu pada akhir praktikum ini tanaman kacang hijau pada media setamir kelebihan cahaya matahari (kering hampir mati)

Keadaan 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 perkembangan pada tanaman tersebut.

