

Nama : Bagekinita Br Brahmana

NPM : 2014191022

Ujian Praktikum Dasar-Dasar Agronomi.

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

+ alat :

+ bahan :

- Polybag
- Sekop
- botol semprot
- Benih cabai dan benih kacang hijau
- media tanah
- kompos
- Sekam
- air

2. Tanaman cabai dan tanaman kacang hijau saya pilih sebagai komoditas yang saya budidayakan dalam praktikum ini adalah karena benih cabai dan kacang hijau ini relatif mudah ditemukan di tempat saya. Dilihat dari kecepatan perkecambahannya tanaman kacang hijau lebih cepat dibandingkan dengan jagung. Begitu pula dengan cabai.

3. Perlakuan yang saya lakukan pada praktikum ini ada 2 yaitu perlakuan pada media yang berbeda. Media yang berbeda ini yaitu media sekam dan media kompos. Dari kedua perlakuan media tersebut tanaman ~~saya~~ kacang hijau yg saya pilih lebih bagus pertumbuhannya ~~dibandingkan~~ pada media kompos dibandingkan sekam. Sedangkan pada tanaman cabai, pertumbuhannya lebih bagus pada media sekam. Hal ini dikarenakan sekam yang saya gunakan sudah terdekomposisi secara sempurna.

4. Selama melakukan praktikum ini tanaman kacang hijau dan tanaman cabai saya terdapat beberapa pertumbuhan dan perkembangannya. Tanaman kacang hijau pada media kompos lebih bagus dapat dilihat dari ukuran batang dan jumlah daun. Pada media sekam dikarenakan jumlahnya terlalu banyak sehingga lebih kecil ukurannya. Selain pada tanaman kacang hijau, tanaman cabai juga mengalami pertumbuhan dan perkembangan. Tanaman cabai pada media sekam lebih bagus dibandingkan media kompos. Hal tersebut dikarenakan media yang mungkin sudah terdekomposisi dengan baik dan Pengaruh faktor cahaya, air, suhu, kelembaban dan temperatur.

5. * Suhu

Suhu optimum yang dimiliki oleh tumbuhan adalah antara $10-30^{\circ}\text{C}$. Pada tanaman saya suhu sudah optimum dikarenakan selama praktikum ini suhunya selalu seimbang dan memenuhi suhu optimum untuk pertumbuhan tumbuhan.

* Matahari

Cahaya matahari juga merupakan faktor penting untuk pertumbuhan. Tumbuhan yang kekurangan dan kelebihan cahaya matahari juga memiliki dampak masing-masing. Jika tanaman kekurangan cahaya matahari maka proses fotosintesis tidak dapat berjalan dgn baik sehingga dapat menyebabkan tanaman etiolasi. Jika kelebihan matahari maka tanaman akan kering. Pada praktikum yang saya lakukan, hanya terjadi kekurangan matahari, sehingga tanaman saya mengalami etiolasi. Namun dengan tindakan penanaman ulang dan memperhatikan faktor eksternal dan internal etiolasi ini dapat teratasi.

* Temperatur

Temperatur sangat berpengaruh terhadap pertumbuhan dan perkembangan tanaman. Pertumbuhan tanaman akan ~~optimal~~ optimal pada suhu optimum. Adanya kenaikan atau penurunan suhu lingkungan akan mempengaruhi pertumbuhan dan perkembangannya.







Tanaman cabai
medra sekam.

