

Nama : Muhammad Rizky Setiawan
NPM : 2019091043
Jurusan : Proteksi Tanaman

UJIAN PRAKTIKUM DPA

1) Jelaskan alat dan bahan yang digunakan dalam praktikum yang anda lakukan?

Jawab:

Alat dan bahan yang digunakan dalam praktikum adalah 4 buah polybag ukuran 2/3 kg, Cangkul, Penggaris, alat tulis, timbangan Kamera / Handphone, buku catatan / logbook, label nama, Gembor / botol sempit, benih kacang hijau, benih tomat, tanah, sekam dan pupuk kandang.

2) Jelaskan mengapa anda memilih komoditas tersebut dalam praktikum ini?

Jawab:

Komoditas yang dipilih - kacang hijau dan tomat
Alasan memilih kacang hijau dan tomat yaitu karena kacang hijau dan tomat lebih mudah dalam perawatan dan lebih cepat panen atau umur tanamnya lebih singkat dari jagung dan cabai.

3) Perakuan apa yang anda lakukan pada praktikum yang dikisahkan?

Jawab:

- Pada tanaman kacang hijau ditanam pada dua media yang berbeda yaitu tanah + sekam dan tanah + pupuk kandang.
- Pada tanaman tomat ditanam pada dua media yang berbeda yaitu tanah + sekam dan tanah + pupuk kandang Kandang

Perakuan yang dilakukan seperti Pengamatan dan Perawatan yakni pengamatan fungsi tanaman, panjang - batang, panjang daun, lebar daun, dan jumlah. Perawatan yang dilakukan yaitu penyiraman (yang dilakukan pada saat ke media tanam sudah mulai kering), pemangkasan daun yang kering, pembersihan atau pencabutan gulma, mengusir hama.

9) Jelaskan pertumbuhan dan perkembangan tanaman anda disertai foto?

Jwb:

Pertumbuhan dan perkembangan tanaman saya cukup baik walaupun ada sedikit daun yang bolong digigit oleh hama. Pada tanaman kacang hijau sudah dipanen beberapa paku kacang hijau dan masih ada beberapa paku yang berwarna hijau. Tinggi tanaman hijau sekarang yaitu 63,3 cm media tanam sekam dan 64,8 cm media tanam pupuk kandang. Pada tanaman tomat sudah muncul beberapa buah tetapi ukurannya masih kecil. Tinggi tanaman tomat yaitu 49,7 cm media tanam sekam dan 43,2 cm media tanam pupuk kandang.



5) Bagaimana keadaan suhu, matahari, temperatur mempengaruhi pertumbuhan tanaman yang sudah budidayakan?

Jawab:

Suhu mempengaruhi pertumbuhan tanaman. Suhu yang baik untuk tanaman berkisar $26^{\circ}\text{C} - 28^{\circ}\text{C}$. Pada daerah saya tepatnya

di Bandar Jaya, Lampung Tengah, Suhu berkisar antara $29^{\circ} - 31^{\circ}\text{C}$.

tetapi pertumbuhan dan perkembangan tanaman masih baik. Selain

itu matahari juga mempengaruhi pertumbuhan tanaman. Dimana

apabila tanaman tidak terkena sinar matahari maka

tanaman akan etiolasi. Temperatur berkaitan dengan suhu,

apabila suhu tinggi maka temperatur tinggi.