

Nama : Fadilla Ramadhan
NPM : 2014191031
Jurusan : Proteksi Tanaman

Ujian I Praktikum DASAR?

AGRONOMI

1. Jelaskan alat dan bahan yang digunakan dalam praktikum yang anda lakukan

Jawab:

- Polybag yang berukuran 35x35
- sekop, digunakan untuk mengambil tanah
- Tanah, Tanah yang digunakan harus berwarna coklat kehitaman dan sedikit campuran tanah merah
- sekam, yang digunakan harus yang sudah dibakar
- Pupuk kandang, yang digunakan Pupuk kandang bebek yang sudah kering dan terkomposisi
- Benih kacang hijau dan Benih tomat dengan 1 Polybag berisikan 5-7 benih
- Air, Air digunakan untuk penyiraman secara rutin agar tanaman dapat tumbuh dan tidak mati

2. Jelaskan mengapa anda memilih komoditas dalam praktikum ini

Jawab

- Saya memilih komoditas tomat karena tidak terlalu rumit, masa Panen Tomat tidaklah lama dan dapat hidup dilingkungan yang kering, di daerah saya pun tidak sulit untuk mendapatkan benih tomat ini, banyaknya olahan tomat membuat saya memilih tomat sebagai komoditas di praktikum ini
- Saya memilih komoditas kacang hijau ini karena tanaman ini memiliki ketahanan dalam lingkungan bahkan di dalam tanah kering dia dapat berkembang, dan tumbuh sampai berbuah pun tidak lah lama. Itu sebabnya saya memilih kacang hijau untuk menjadi komoditas saya

3. Perlakuan apa yang anda lakukan pada praktikum yang dikerjakan

Jawab

- Penyiraman tanaman pada pagi hari
- Pengendalian gulma
- Pemberian Pupuk

4. Jelaskan pertumbuhan dan perkembangan tanaman anda

Jawab

1. Tanaman kacang hijau

- Tinggi, tumbuh besar, Batang kokoh
- Jumlah daun sebanyak 40 dan berwarna hijau lebar
- Buah sebanyak 9 dan sudah ada yang dipanen
- Bunga berjumlah 5

2. Tanaman Tomat

- Tinggi
- Belum Panen masih berbuah berjumlah 14 buah
- daun sedikit lagi hijau pucat
- Pertumbuhan berakungan ini kurang baik

5. Bagaimana keadaan suhu, matahari, temperatur mempengaruhi pertumbuhan yang anda budidayakan

Jawab

Dapat dilihat dari tanaman tomat dan kacang hijau memerlukan cahaya matahari untuk dapat hidup dan berkembang. Jika tanaman kekurangan cahaya matahari maka akan mengalami Etiolasi yaitu tanaman yang tumbuh tinggi tapi tidak berbuah. Sedangkan suhu dan temperatur berpengaruh jika suhu tinggi akan menyebabkan kan kekeringan dan jika sebaliknya akan menimbulkan jamur dan tanaman dapat terserang dan mati.