

Nama : Movetia Pematursari

NPM : 2014191009

Ujian Praktikum Dasar Agronomi

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

↳ Jawab:

Alat yang digunakan yaitu cangkul, ember, penggaris, buku, kamera, alat tulis.

Sedangkan bahan yang digunakan yaitu Polybag, tanah, pupuk kandang, sekam, air, biji tomat dan biji kacang hijau.

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

↳ Jawab:

Saya memilih tanaman tomat yaitu karena benih/biji tanaman tomat mudah didapatkan, serta penanaman tomat lebih mudah dirawat dan juga cepat dapat dipanen yaitu 60-100 hari.

Dan saya memilih tanaman kacang hijau karena biji/benih yang mudah didapatkan, perawatan dan pertumbuhan kacang hijau yang lebih mudah dan cepat, kacang hijau dapat dipanen pada usia 60-80 hari.

3. Perakuan apa yang anda lakukan pada praktikum yang dikerjakan?

↳ Jawab:

Perakuan yang saya lakukan yaitu, mulai dari persiapan media tanam yaitu penggunaan tanah, pupuk dan sekam dengan perbandingan 1:1 lalu disiapkan media penanaman dengan baik dan diletakan pada tempat yang cahayanya cukup serta terhindar dari gangguan.

Perakuan selanjutnya yaitu perawatan tanaman hingga berbuah dan panen dengan menyiram tanaman dengan cukup, penyirangan, mencabut rumput, menambah tanah dan membuang hama penyelekt.

Serta perakuan penanaman.

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

↳ Jawab:

Keadaan suhu mempengaruhi pertumbuhan tanaman yaitu, tanaman akan tumbuh dengan optimal, pada suhu yang tepat. dimana pada suhu yang terlalu rendah atau tinggi akan menghambat pertumbuhan,

Suhu yang baik untuk kacang hijau yaitu $25-29^{\circ}\text{C}$ dan tomat $24-28^{\circ}\text{C}$

Sedangkan dimana suhu berkisar antara $26-28^{\circ}\text{C}$ jadi suhu cocok.

Matahari berpengaruh terhadap tanaman yaitu diperlukan paparan cahaya yang cukup, jika kekurangan akan mengakibatkan etiolasi dan jika terlalu tinggi paparan cahaya akan menjadi layu. Cahaya matahari sangat berpengaruh terhadap proses fotosintesis.

Temperatur juga berpengaruh terhadap pertumbuhan tanaman, dimana temperatur berkaitan dengan suhu, jika suhu tinggi temperatur juga tinggi, pun sebaliknya jika suhu rendah temperatur akan rendah. Jadi diperlukan suhu dan temperatur yang tepat untuk menunjang pertumbuhan tanaman.

4. - Pada tanaman kacang hijau pertama biji kacang hijau direndam selama sehari kemudian ditanam, mula-mula pertumbuhannya yaitu mulai berkecambah dan mulai tumbuh tunas, selanjutnya pertumbuhan terjadi pesat yaitu pertumbuhan daun dan tinggi batang, kemudian mulai tumbuh bunga dan berkembang tanaman menghasilkan buah dan beberapa hari selanjutnya buah mengering dan menghitam dan siap dipanen. Pada pertumbuhan dan perkembangan yang diamati yang paling baik yaitu pada media tanah + pupuk kandang.

- Pada tanaman tomat pertama biji ditanam pada media tanah selanjutnya mulai muncul tunas, selanjutnya tanaman mengalami pertumbuhan yang pesat yaitu pertumbuhan tinggi dan jumlah daun. kemudian mulai mengalami pertumbuhan dan perkembangan yaitu tumbuh bunga dan buah mulai membesar dan matang. pada pertumbuhan dan perkembangan yang paling baik yaitu pada media tanah + pupuk kandang.

④ Gambar kacang hijau



Tomat

