

Nama : Elisa Amelia Pramesti
 NPM : 201411017
 Prodi : Proteksi Tanaman

Elisa

UTP DASAR - DASAR AGRONOMI

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

⇒ Dalam praktikum dalam menanam ini dibutuhkan alat seperti cangkul, Cetok (sekop kecil), Botol semprot kecil, dan alat tulis (penggaris, pena). Sedangkan, bahan yang dibutuhkan tanah, kapur, polybag, benih tomat, biji kacang hijau, Pupuk kandang (dari kotoran sapi), sekam busuk (warna hitam), air, buku untuk mencatat, dan Hp.

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

⇒ ~~Se~~ Komoditas yang ~~kami~~ saya pilih yaitu tanaman kacang hijau dan tomat buah. Untuk, kacang hijau sangat mudah didapatkan, ~~dan~~ banyak jual di pasar atau warung, harga yang sangat murah, perawatannya yang tidak terlalu ribet atau sulit, dan pertumbuhan kacang hijau lebih cepat dibandingkan dengan tanaman yang lain. Sedangkan, tanaman tomat juga lebih mudah perawatannya dibandingkan dengan tanaman cabai yang sangat mudah terserang hama dan penyakit serta perawatannya yang terlalu rumit.

3.) Perlakuan apa yang anda lakukan pada praktikum yang dikerjakan?

⇒ (1) Penggemburan tanah atau pengendapan tanah yang dilakukan selama 7 hari.

(2) Melakukan penyiraman tanaman

(3) Pengamatan atau pengukuran tanaman

(4) Penyirangan daun - daun tanaman

(5) Pencabutan gulma - gulma

(6) Pemberian pupuk organik

9) Bagaimana keadaan suhu, matahari, temperatur mempengaruhi pertumbuhan tanaman yang anda budidayakan?

=> Pada tanaman kacang hijau suhu yang bagus untuk pertumbuhannya sekitar 25°C - 27°C . Pada daerah Lampung tengah suhu disini sekitar 28°C , tetapi pertumbuhan tanaman kacang hijau ini masih tumbuh secara optimal. Suhu ini merupakan salah satu faktor lingkungan yang mempengaruhi pertumbuhan tanaman. Pertumbuhan tanaman kacang hijau ini membutuhkan cahaya yang sesuai dengan kebutuhan cahaya tanaman tersebut, jika terlalu sedikit cahaya matahari yang diserap maka akan terjadi etiolasi dan akan lambat dalam pembentukan bunga tanaman kacang hijau. # Temperatur berkaitan dengan suhu, jika suhu tinggi maka temperatur pun tinggi.

Tanaman tomat

Untuk perkembangan tanaman tomat, suhu juga mempengaruhi. Suhu udara optimum untuk tanaman tomat yaitu 18 - 24°C . Dengan suhu minimum dan maksimum masing-masing 14°C dan 26°C . Suhu udara yang terlalu panas dan kering akan menyebabkan kepala putik cepat kering. Pertumbuhan tomat memanfaatkan sinar matahari agar pertumbuhan tomat optimal.

4). Jelaskan pertumbuhan dan perkembangan tanaman anda disertai foto.

=> Pada tanggal 05 September 2021 pukul 07.00 WIB penanaman biji kacang hijau dan benih tomat. Pada 3 HST tanggal 08 September 2021 biji kacang hijau mengalami perkecambahan, sedangkan tanaman tomat belum mengalami perkecambahan. Hari demi hari pertumbuhan tanaman kacang hijau dan tanaman tomat cukup bagus untuk daun dan batang. Pada 49 HST tanggal 24-10-2021 tanaman kacang hijau sudah memasuki fase pembungaan. dan tanaman tomat juga, lalu, pada 61 HST sudah memasuki fase panen.

Lampiran Tanggal 07 September 2021



pertumbuhan 30 HST



hari masa panen