

Nama : Dispy Jesica
NPM : 2019191062
Jurusan : Proteksi Tanaman
Mata Kuliah : Praktikum Dasar - Dasar Agronomi

Ujian 1 Praktikum Dasar - Dasar Agronomi

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

Jawaban:

Alat dan Bahan yang digunakan pada praktikum ini antara lain:

1. Poly bag dengan ukuran 35 x 35. Dengan 1 Polybag berisi 5 benih kacang hijau dan 5 benih tomat
2. Tanah. Media tanam pada perenaman ini 2 jenis untuk membandingkan pertumbuhannya nanti.
3. Media Pupuk kandang. Media pertama yaitu menggunakan pupuk kandang. sehingga tanah dan pupuk kandang dicampur dengan perbandingan 1:1.
4. Media Sekam. Media yang kedua yaitu menggunakan sekam dengan perbandingan tanah dan sekam 1:1.
5. Benih kacang hijau. berjumlah 5 benih kacang hijau untuk 1 Polybag
6. Benih tomat. berjumlah sama yaitu 5 benih untuk 1 Polybag.
7. Air. Dilakukan penyiraman setiap hari agar tanaman tumbuh dengan baik.

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

Jawaban:

1) kacang hijau:

- a) karena daya tumbuh tanaman kacang hijau bagus dan tahan kekeringan
- b) Benih kacang hijau banyak dijual dan harganya terjangkau
- c) umur panen yang cepat yaitu kurang dari dua bulan sudah berbuah
- d) kacang hijau juga tahan terhadap hama dan penyakit
- e) Perawatan pada kacang hijau relatif mudah.

2) Tomat:

- a) Mudah dalam memperoleh benih tomatnya
- b) Tomat memiliki banyak khasiat sehingga banyak yang membutuhkan
- c) Membudidayakan tomat yang tidak terlalu rumit
- d) Perawatan tanaman tomat yang mudah.

3) Pertanyaan apa yang Anda lakukan pada praktikum yang dikerjakan ?

Jawaban:

1. Penyiranan tanaman kacang hijau dan tanaman tomat setiap pagi hari. Penyiranan di pagi hari dapat membuat tanah pada tanaman tidak kering pada saat siang hari.
2. Dilakukan pengendalian gulma. Setiap hari dicinati tanaman kacang hijau dan tomat, bila ada gulma yang tumbuh disekitar atau di dalam polybag dicabut gulma tersebut. Gulma dapat menghambat pertumbuhan pada tanaman.
3. Pemberian Pupuk. Jenis Pupuk yang diberikan yaitu NPK Mutiara 16-16-16. Pupuk NPK membantu pertumbuhan tanaman, dimana Nitrogen membantu pertumbuhan vegetatif, terutama pada daun unsur fosfor membantu pertumbuhan akar dan tunas tanaman dan kalium membantu pembungaan dan pematangan. Cara perupukannya dengan melarutkan dengan 1 liter air dan setelah selesai makan Pupuk Mutiara 16-16-16. lalu setelah diaduk, disiramkan ke dalam Polybag tanaman kacang hijau dan tomat. Menyiramnya agak jauh dari batang tanaman.

4) Jelaskan pertumbuhan dan perkembangan tanaman anda disertai foto ?

Jawaban:

1) Tanaman kacang hijau:

a) Media tanam Pupuk kandang

- Tinggi tanaman sudah sangat tinggi dan tumbuh tegak. Batang kokoh dan diameter 2 cm
- Jumlah daun sebanyak 37 dan berwarna hijau, dengan daun yang lebar-lebar.
- Buah sudah lebat sebanyak 10 dan sudah ada yang dipanen
- Bunga berjumlah 5

b) Media tanam setan

- Tinggi tanaman sangat tinggi, Batang tegak dan berdiameter 1,5 cm
- Jumlah daun 23, berwarna hijau tua sehat dan daun yang sudah lebar-lebar
- Sudah berbuah sebanyak 8 dan sudah ada yang dipanen
- Bunga berjumlah 8

Tanaman tumbuh sehat dan tegak.

2) Tanaman Tomat

a) Media tanam pupuk kandang

- Tinggi tanaman kurang lebih 60 cm
- Cabang sudah 11
- Daun yang banyak dan sudah agak melebar
- Tanaman tumbuh tegak dan sehat

b) Media tanam setan

- Tanaman tingginya kurang lebih 10 cm
- Cabang sekitar 9
- Daun yang sudah banyak dan sudah agak lebar
- Tanaman tumbuh sehat, daun berwarna hijau dan tegak

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

Jawaban :

= Pengaruh keadaan suhu, matahari, dan temperatur yang mempengaruhi pertumbuhan tanaman kacang hijau dan tomat. Dapat dilihat dari tanaman yang cukup sinar matahari dan kurang sinar matahari. Pada tanaman yang kurang sinar matahari, tanaman akan mengalami Etiolasi yaitu tanaman tumbuh tinggi dan tidak akan berbuah. Dan suhu yang terlalu rendah dapat menyebabkan tingginya kelembaban sehingga mudah untuk menjadi banyak patogen jamur yang berkembang dan menghambat pertumbuhan tanaman.







