

No.:

Date: 23-11-2021

Nama : Amalia Cahya Pertiwi

NPM : 2014191027

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

Jawab : Alat yang digunakan adalah cangkul kecil atau skop, bambu cagak

Bahan-bahan yang digunakan adalah polybag, tanah + sekam, tanah + pupuk kandang, benih tomat, dan benih kacang Hijau.

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

Jawab : Karena tomat dan kacang hijau umur tanamnya singkat, perawatannya lebih mudah dibanding tanaman horti lainnya.

3. Perlakuan apa yang anda lakukan pada praktikum yang dikersakan.

Jawab : Tanaman tomat 1 ditanam menggunakan media tanam tanah + sekam

Tanaman tomat 2 ditanam menggunakan media tanam tanah + pupuk kandang.

Tanaman kacang 1 ditanam menggunakan media tanam tanah + sekam

Tanaman kacang Hijau 2 ditanam menggunakan media tanam tanah + pupuk kandang.

Perawatan dengan disiram rutin setiap pagi dan sore hari.

No.:

Date:

- mencabut rumput disekitar tanaman.
- Menyemprot pestisida karena terdapat semut merah pada tanaman kacang Hijau.
- Memberi cagak pada tanaman kacang hijau
- Memberi cagak pada tanaman tomat.

4. Jelaskan pertumbuhan dan perkembangan tanaman anda disertai foto

Jawab: - Tanaman Tomat

Media 1 : Pertumbuhan baik, daunnya banyak, sudah mulai tumbuh bunga, Tinggi tanaman 75 cm.

Media 2 = Pertumbuhan baik, daunnya banyak sudah mulai tumbuh bunga, Tinggi tanaman 85 cm.

- Tanaman Kacang Hijau.

Media 1 = Pertumbuhan baik, daunnya lebar dan banyak, sudah berbuah dan mulai kecoklatan pada buahnya, Tinggi Tanaman 65 cm

Media 2 = Pertumbuhan baik, sempat etiolasi tetapi setelah diberi perawatan kembali normal sudah berbuah dan mulai kecoklatan pada buahnya, Tinggi Tanaman 75 cm.

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

Jawab: Pada tanaman kacang hijau saya etiolasi karena kekurangan cahaya matahari, setelah diletakkan

No.:

Date:

ditempat yang cukup cahaya matahari pertumbuhannya
 kembali normal. Keadaan suhu sangat berpengaruh
 pada tanaman, jika suhu terlalu rendah maka kemampuan
 tanaman untuk melakukan fotosintesis. Semakin tinggi
 suhu maka laju respirasi akan semakin tinggi.







