

Selasa, 23- November-2021

Nama : Amanda Nur Latifa

NPM : 2014191044

Matkul : Ujian 1 Praktikum dasar-dasar Agronomi

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

Jawab:

Alat dan bahannya yaitu : polybag, tanah, pupuk kandang, sekam, benih kacang hijau dan tomat serta air.

Polybag yang digunakan dalam praktikum ini ada yang kecil ada yang agak besar. Untuk media tanamnya itu ada dua, ada tanah + pupuk kandang dan tanah + sekam yang dimana nanti ditanam benih kacang hijau di dalam 2 media itu, begitu juga tomat, dilakukan perawatan seperti penyiraman yang cukup dengan air.

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

Jawab:

Untuk komoditas yang pertama yaitu kacang hijau, kenapa saya memilih kacang hijau karena komoditas ini benihnya mudah dicari atau mudah ditemui dan menurut saya komoditas ini tergolong cepat pertumbuhannya dibandingkan dengan pilihan jagung, serta harga membeli kacang hijau lebih terjangkau dibandingkan jagung. Lalu komoditas yang kedua yaitu tomat, kenapa saya memilih tomat karena seperti pada komoditas kacang hijau, benih tomat mudah dicari bahkan bisa menggunakan biji tomat yang membusuk, sebenarnya untuk pilihan cabai juga mudah untuk ditemui tetapi saya memilih tomat menurut saya pertumbuhannya relatif cepat, dan juga perlakuan perawatannya tidak rumit.

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

Jawab:

Perlakuan yang saya lakukan pada kedua komoditas ini yaitu penyiraman pada tanaman kacang hijau dan juga tomat, dilakukan penyiraman pada pagi dan sore hari. Lalu perlakuan lainnya yaitu penyiangan gulma disekitar batang tanaman disekitar polybag, yang dimana penyiangan itu seperti mencabut gulma atau tumbuhan yang kehadirannya tidak diinginkan yang berada di sela-sela tanaman.

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

Jawab:

Pertumbuhan dan perkembangan tanaman kacang hijau dan tomat cukup baik, tanaman tumbuh dan berkembang selalu setiap minggunya, untuk kacang hijau sekarang sudah tumbuh pelong-pelong dan untuk tomat sudah mulai berbunga. Untuk pertumbuhannya kedua tanaman juga baik lingkungannya selalu bertambah dan pertumbuhan daunnya juga selalu bertambah.



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

Jawab.

Keadaan suhu, matahari dan temperatur mempengaruhi pertumbuhan tanaman kacang hijau dan juga tomat. Tanaman kacang hijau dapat tumbuh dengan baik pada kisaran suhu $25^{\circ}\text{C} - 27^{\circ}\text{C}$ dengan tingkat kelembaban udara antara $50\% - 89\%$ dan di tempat tinggal saya memiliki suhu 26°C yang dimana baik untuk pertumbuhan kacang hijau ini. Lalu tanaman tomat akan tumbuh dengan baik pada kisaran suhu $20^{\circ}\text{C} - 27^{\circ}\text{C}$.

Keadaan matahari pun menjadi pengaruh pertumbuhan kedua tanaman ini, dimana kedua tanaman ini memerlukan cahaya matahari yang cukup untuk fotosintesis. Dan akhir-akhir ini di daerah saya sedang sering hujan, dan dampaknya tanaman kekurangan cahaya matahari yang dimana tanaman mengalami etiolasi. Untuk temperatur berkaitan dengan suhu, apabila suhu tinggi maka temperatur juga tinggi dan sebaliknya.