

Nama : Fatimah Az Zahra

NPM : 2014101006

WIAN PRAKTIKUM 1 DAS GROW

1) Jelaskan alat dan bahan yang digunakan dalam praktikum yang Anda lakukan?

⇒ Alat dan bahan yang digunakan dalam praktikum ini adalah 4 buah polybag ukuran 2/3 kg, cetok, alat tulis, timbangan, kamera handphone, buku catatan, label nama, biji kacang hijau, biji tomat, tanah, selam bahar serta pupuk kandang.

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

⇒ Saya memilih kacang hijau karena kacang hijau lebih cepat panen dibandingkan dengan jagung. Sedangkan tomat karena lebih mudah dibandingkan cabai yang mudah terjerang penyakit serta hama.

3) Penulisan apa yang anda lakukan pada praktikum yang dikehendaki

⇒ Tanaman kacang hijau ditanam menggunakan tanah serta 2 media tanam berbeda yaitu pupuk kandang dan selam bahar. Tanaman tomat ditanam menggunakan tanah serta pupuk kandang dan selam. Serta dilakukan pengamatan dan perawatan pada tanaman berupa penyiraman, pembesihan tanaman pengganggu, pengamatan panjang batang / tinggi batang serta jumlah dan lebar daun.

4) Jelaskan pertumbuhan dan perkembangan tanaman disertai foto?

⇒ pertumbuhan dan perkembangan tanaman baik. Panjang batang / tinggi tanaman kacang hijau dengan media pupuk kandang yaitu 36 - 47 cm sedangkan selam bahar mencapai tinggi 48 - 59 cm. Untuk tomat telah mencapai tinggi 54 - 87 cm pada media pupuk kandang sedangkan media selam bahar mencapai 50 - 83 cm.



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

=> Suhu mempengaruhi pertumbuhan tanaman yang baik adalah suhu $25^{\circ}\text{C} - 27^{\circ}\text{C}$. kacang hijau serta tomat membutuhkan cahaya yang cukup untuk pertumbuhannya. Temperatur berkaitan dengan suhu, apabila suhu tinggi maka temperatur tinggi, suhu optimal baik untuk pertumbuhan tomat serta kacang hijau.