

Nama : Nora Aprista Verdiana

NPM : 2019191013

Prodi : Proteksi Tanaman

Mata Kuliah : Dasar-Dasar Agronomi (Praktikum)

1. Alat yang digunakan pada saat praktikum adalah polybag, penggaris, buku catatan dan alat tulis, handphone, dan cangkul. Sedangkan, bahan yang digunakan pada saat praktikum adalah benih kacang hijau, benih cabai, pupuk kandang, sekam padi, tanah, dan air.

2. Alasan mengapa saya memilih komoditas kacang hijau dan cabai dalam praktikum ini, yaitu karena pada komoditas kacang hijau, benih komoditas tersebut mudah dicari atau didapat dan menurut saya komoditas ini dalam pertumbuhannya tergolong cepat dibandingkan dengan komoditas lainnya. Selain itu komoditas kacang hijau memiliki kandungan gizi yang cukup lengkap, sehingga sangat baik bagi tubuh. Sedangkan, pada komoditas cabai, benih dari komoditas tersebut mudah dicari atau didapat dan komoditas ini dapat ditanam dengan mudah, serta juga dapat dikonsumsi.

3. Perlakuan yang saya lakukan pada praktikum yang dikerjakan, yaitu merawat dan menjaga tanaman dengan baik, seperti menyiram tanaman di setiap harinya, apabila cuaca hujan tanaman tidak disiram dan apabila cuaca panas tanaman disiram dua kali sehari, apabila hujan tanaman dipindahkan di tempat yang teduh dan tanaman diusahakan tidak mengalami keterlambatan, sehingga pemberian air yang cukup sangat penting bagi pertumbuhan tanaman. Selain itu, perawatan yang saya lakukan pada tanaman, yaitu menyiangi gulma yang tumbuh di media tanam, menggemburkan media tanam, memotong bagian tanaman yang kering atau mati, serta meletakkan tanaman di bawah sinar matahari yang cukup.

4. Pertumbuhan dan perkembangan tanaman kacang hijau dan cabai cukup baik, tanaman tumbuh dan berkembang di setiap minggunya. Pertumbuhan dari kedua tanaman cukup baik,

yaitu tinggi tanaman dan jumlah daun bertambah. Pada saat ini, tanaman kacang hijau yang ditanam pada media 1 (tanah dengan sekam padi) memiliki tinggi batang 50 cm, panjang daun 8,5 cm, lebar daun 5 cm, dan jumlah daun sebanyak 15 helai, sedangkan tanaman kacang hijau pada media 2 (tanah dengan pupuk kandang) memiliki tinggi batang 46 cm, panjang daun 7,5 cm, lebar daun 5 cm, dan jumlah daun sebanyak 15 helai. Sedangkan, pada tanaman cabai yang ditanam pada media 1 (tanah dengan sekam padi) memiliki tinggi batang 43,5 cm, panjang daun 10 cm, lebar daun 5 cm, dan jumlah daun 45 helai, sedangkan tanaman cabai pada media 2 (tanah dengan pupuk kandang) memiliki tinggi batang 45 cm, panjang daun 9,5 cm, lebar daun 5,5 cm, dan jumlah daun sebanyak 45 helai. Perkembangan kedua tanaman juga baik, pada tanaman kacang hijau sudah berbuah, sedangkan pada tanaman cabai sudah berbunga.

Sifat keadaan suhu, matahari, temperatur sangat mempengaruhi tanaman yang sudah dibudidayakan. Apabila sinar matahari mencukupi maka, tanaman akan maksimal, serta batang tanaman menjadi kuat dan tegak. Sedangkan, apabila sinar matahari tidak mencukupi, maka tanaman akan mengalami etiolasi, sehingga batang tanaman menjadi lemah, kecil, dan mengalami keputatan. Suhu juga berpengaruh pada tanaman. Apabila suhu terlalu rendah, maka kemampuan tanaman untuk melakukan fotosintesis semakin rendah. Semakin tinggi suhu, maka laju respirasi akan semakin tinggi. Selain itu, apabila suhu tinggi, maka temperatur juga tinggi.

Berikut ini merupakan lampiran foto keadaan tanaman saya saat ini.





