

Nama = Ummu Khairun Nisa

NPM = 2019191011

Jurusan = Proteksi Tanaman

Matakul = Praktikum Dasar-Dasar Agronomi (Ujian 1)

- ① Alat yang digunakan dalam praktikum adalah polyback, penggaris, timbangan, buku catatan, alat tulis, dan kamera. Sedangkan bahan yang digunakan dalam praktikum adalah benih tanaman cabai, benih tanaman kacang hijau, air, tanah, sekam dan pupuk.
- ② Komoditas yang saya pilih adalah cabai dan kacang hijau.
Alasan = Menurut saya, komoditas cabai dan kacang hijau lebih mudah untuk dilakukan pengamatan selama proses pertumbuhan dan perkembangannya. Selain itu, komoditas cabai dan kacang hijau juga relatif lebih mudah dalam perawatannya. Komoditas kacang hijau dan cabai juga menghasilkan buah atau hasil panen lebih dari satu kali (1x), jadi lebih menguntungkan.
- ③ Perlakuan yang saya lakukan dalam praktikum berupa penanaman, perawatan, pengamatan, dan pemanenan. Media tanam yang saya gunakan ada 2 macam, yaitu tanah yang dicampur dengan sekam dan tanah yang dicampur dengan pupuk kandang. Kegiatan perawatan yang dilakukan berupa penyiraman rutin (2x sehari) jika cuaca sedang cerah, penyirangan guana, penyemprotan pestisida, dan penambahan massa tanah.
- ④ a). Komoditas cabai = Saat ini, tanaman cabai yang ditanam pada media tanam 1 (tanah campur sekam) memiliki tinggi batang 36 cm, Panjang daun 12 cm, lebar daun 2,5 cm, dan jumlah daun yang terbentuk 20-30 helai daun. Sedangkan, tanaman cabai yang ditanam pada media 2 (tanah campur pupuk kandang) memiliki tinggi batang 38 cm, Panjang daun 12 cm, lebar daun 3 cm, jumlah daun yang terbentuk 20-30 helai daun, dan sudah ada beberapa bunga yang mekar.
- b). Komoditas kacang hijau = saat ini, tanaman kacang hijau yang ditanam pada media tanam 1 (tanah campur sekam) memiliki tinggi batang 56 cm, Panjang daun 8 cm, lebar daun 7,5 cm, jumlah daun 20-30

daun, dan jumlah buah ada 20 buah. Dari 20 buah yang ada, ada 5 buah yang matang dan sudah dipanen. Sedangkan, untuk tanaman kacang hijau yang ditanam pada media tanam 2 (tanah campur pupuk kandang) memiliki tinggi batang 68 cm, panjang daun 9 cm, lebar daun 7 cm, jumlah daun 20-30 daun, dan jumlah buah ada 31 buah. Dari 31 buah yang ada, ada 6 buah matang dan sudah dipanen.

- ⑤ Keadaan suhu, matahari, dan temperatur sangat mempengaruhi pertumbuhan tanaman yang saya budidayakan. Apabila sinar matahari mencukupi maka pertumbuhan tanaman akan maksimal, serta batang tanaman menjadi kuat atau tebal dan tegak. Sedangkan, jika sinar matahari tidak mencukupi, maka tanaman akan mengalami etiolasi. Akibatnya, batang tanaman menjadi lemah, kecil, dan pucat.

Berikut ini merupakan lampiran foto untuk soal nomor 4.







