

Nama : Afrianda Diniani

NPM : 205191001

Ujian Praktikum Dasar-dasar Agronomi

1. Alat dan Bahan yang digunakan yaitu : polybag, tanah, pupuk kandang, seum, benih kacang hijau, cabai, dan air.

- Menanam kacang hijau dengan menggunakan media tanam tanah dan pupuk kandang serta media tanam tanah dan seum. Benih kacang hijau ditanam menggunakan 2 polybag dengan masing-masing polybag berisi 5 benih. Setelah ditanam polybag tersebut disiram dan dirawat dengan baik.
- Menanam cabai dengan menggunakan media tanam tanah dan pupuk kandang serta media tanam tanah dan seum. Benih cabai ditanam menggunakan 2 polybag dengan masing-masing polybag berisi 5 benih. Setelah ditanam polybag tersebut disiram dan diberi perawatan dengan baik.

2. - saya memilih komoditi kacang hijau karena sistem budidayanya cukup mudah, ketahanan hidup yang baik, dibandingkan tanaman lain kacang hijau mampu hidup dan berbuah didaerah kering. Selain itu, kacang hijau juga tahan terhadap hama dan penyakit, buah kacang hijau juga tumbuh relatif cepat. Benih dan kacang hijau juga mudah ditemui dan harganya relatif murah.

- saya memilih komoditi cabai karena tanaman ini dapat ditanam di semua tempat baik dataran tinggi maupun dataran rendah. Perawatannya pun mudah, tidak perlu menunggu waktu atau musim tertentu untuk melakukan penanaman, biaya bibitnya pun cukup terjangkau serta perawatan mudah.

3. Perawatan yang dilakukan yaitu tanaman kacang hijau dan cabai ini dirawat dengan baik, seperti disiram secara rutin, disanitasi pada bagian didalam polybag yang tumbuh rumput, selain itu tanaman kacang hijau dan cabai diletakkan pada posisi yang pas sehingga terkena sinar matahari yang cukup. Tanaman kacang hijau dan cabai pun selalu dicek agar tidak rusak karena adanya binatang seperti ayam, bebek, dan sebagainya.

4. - Pertumbuhan dan perkembangan tanaman kacang hijau dengan media tanam pupuk kandang tingginya 46,5cm dan daunnya 16 helai tanaman ini sudah tumbuh buah, bahkan ada yang sudah panen.

- pertumbuhan dan perkembangan tanaman kacang hijau dengan media tanam sekam tingginya 43cm dan daunnya 14 helai tanaman ini pun

sudah tumbuh buah, dan sudah panen.

- Pertumbuhan dan perkembangan tanaman cabai dengan media pupuk kandang tingginya 13cm dengan daun 12 helai, untuk tanaman cabai ini belum tumbuh pembungaan ataupun buah.

- Pertumbuhan dan perkembangan tanaman cabai dengan media pupuk kandang tingginya 11cm dan daunnya 13 helai, untuk tanaman cabai ini pun belum tumbuh pembungaan ataupun buah.



5. Suhu, matahari, dan temperatur sangat mempengaruhi pertumbuhan tanaman kacang hijau dan cabai, yang dibudidayakan. Apabila tanaman kacang hijau ataupun cabai tidak terkena sinar matahari yang cukup maka akan mengalami etiolasi, sehingga, tanaman tidak tumbuh dengan baik. Namun apabila tanaman terkena sinar matahari yang cukup maka tanaman akan sehat. Setelah itu suhu pun mempengaruhi dimana suhu yang terlalu rendah menyebabkan kelembaban yang meningkat sehingga tanaman budidaya tersebut beresiko terkena penyakit terserang patogen. Suhu yang tepat yaitu berkisar 25-29°C untuk kacang hijau dan cabai 24-28°C. Untuk temperatur sangat berkaitan dengan suhu, apabila suhu tinggi maka temperatur juga tinggi dan apabila suhu rendah maka temperatur pun rendah.