

Nama : DELA ARSINTA  
NPM : 2014191012  
Prodi : Proteksi Tanaman  
Mata kuliah : Dasar-Dasar Agronomi

## UJIAN 1 PRAKTIKUM MK DASAR-DASAR AGRONOMI

### Soal :

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

Jawab : Alat yang digunakan dalam praktikum yaitu pacul untuk menggali tanah, polybag 1 buah sebagai wadah tanam kacang hijau dan cabai masing-masing 2 buah polybag dengan campuran tanah yang berbeda. Sedangkan bahan yang digunakan dalam praktikum yaitu Galian Tanah secukupnya, pupuk kandang secukupnya sebagai bahan campuran tanah serta sekam padi yang juga digunakan sebagai campuran tanah, dan biji kacang hijau dan biji cabai masing-masing 5 biji per polybag tanam.

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

Jawab : Saya memilih komoditas kacang hijau dan juga cabai dikarenakan fase tumbuh kacang hijau dan cabai yang menurut saya terbilang cepat dibandingkan tanaman lain serta tinggi tanaman tidak terlalu tinggi sehingga tidak akan membutuhkan banyak ruang. Selain itu, masa berbuah tanaman kacang hijau cepat walaupun ukuran tingginya lebih pendek dari tanaman lain tetapi sudah berbuah. Sedangkan tanaman cabai jika berhasil penanamannya dapat digunakan sebagai tambahan bahan di dapur. Tanaman cabai pun sering dibudidayakan pada umumnya oleh Ibu-Ibu di sekitar rumah karena pembudidayaannya yang mudah.

3. Perlakuan apa yang ada lakukan pada praktikum yang dikerjakan?

Jawab : Dalam masa pembudidayaan tanaman kacang hijau dan cabai perlakuan yang saya berikan adalah menyiramnya 3 kali sehari yakni pada pagi, siang, dan sore hari dan tidak dilakukan penyiraman jika tanah masih lembab. Selain itu, saya juga kadang membuang rumput-rumput kecil didalam polybag agar terlihat bersih dan tidak mengganggu pertumbuhan tanaman. Jika ada batang tanaman yang rusak saya juga membuangnya serta membuang daun-

daun tanaman yang sudah menguning dan menempatkannya pada sinar matahari yang cukup agar pertumbuhannya normal dan lebih cepat berbuah.

4. Jelaskan pertumbuhan dan perkembangan tanaman anda disertai foto?

Jawab : pertumbuhan dan perkembangan tanaman kacang hijau dan cabai ialah sebagai berikut.

- Pada tanaman kacang hijau yaitu biji kacang hijau ditanam didalam media tanah, lalu berkecambah kemudian berkembang menjadi tumbuhan yang kecil dan lama kelamaan tumbuh membesar dan semakin bertambahnya ukuran tinggi tanaman secara lama-kelamaan dan lalu berkembang membentuk munculnya bunga lalu lama-kelamaan bunga berkembang dan menjadi buah dan nantinya buah akan menjadi masak dan dipanen.
- pada tanaman cabai yaitu sama dengan kacang hijau yakni dimulai dari biji cabai ditanam di tanah dicampur media tanah seperti pupuk kandang dan sekam padi, lalu biji akan berkecambah kemudian berkembang menjadi tumbuhan yang kecil dan lama kelamaan tumbuh membesar dan semakin bertambah ukuran tinggi tanaman lama-kelamaan dan lalu berkembang membentuk daun tanaman dan masih di fase ini belum munculnya bunga.

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

Jawab : Suhu mempengaruhi pertumbuhan dan perkembangan tanaman seperti penyerapan air, fotosintesis tanaman, penguapan, dan juga pernapasan dari tanaman tersebut, sedangkan cahaya matahari sangat dibutuhkan tanaman dalam proses fotosintesis tanaman dengan bantuan cahaya matahari tersebut. Adapun temperatur yang rendah pada tanaman akan menghambat daya kecambah tanaman, melambatkan proses pertumbuhan, menguningnya daun, serta akan sedikit dan kerdil.

Lampiran pertumbuhan dan perkembangan tanaman



Pertumbuhan dan perkembangan kacang hijau



Pertumbuhan dan perkembangan cabai