

## Ujian Praktikum Dasar-Dasar Agronomi

Nama : Alfa Kholiza

NPM : 2014191026

Jurusan : Proteksi Tanaman

1. Alat yang digunakan dalam praktikum mengukur pertumbuhan tanaman adalah, Cangkul untuk mengambil tanah, polibag untuk menampung tanah, baskom untuk mencampurkan tanah dan pupuk kandang / sekam, serta spidol, kertas, selotip dan gunting untuk memberi label pada masing-masing media, ditempel dipolibag dengan keterangan yang sesuai perlakuan yang diberikan. Sedangkan bahan yang diperlukan adalah tanah, sekam dan pupuk kandang, benih kacang hijau dan benih cabai serta air.
2. Saya memilih komoditas tersebut (kacang hijau dan cabai) dikarenakan benihnya mudah saya dapatkan di lingkungan tempat tinggal saya dan tanamannya yang lumayan mudah dalam perawatannya.
3. Perlakuan yang saya gunakan dalam praktikum yaitu 2 perlakuan untuk masing-masing benih. Untuk benih kacang hijau pada media tanam 1, digunakan campuran tanah dan pupuk kandang. Pada media tanam 2, digunakan campuran tanah dan sekam. Hal ini juga dilakukan pada benih cabai. Sehingga didapat total 4 polibag.
4. Pertumbuhan dan perkembangan tanaman saya yaitu kacang hijau dan cabai dari awal tanam bagus, namun memang pada media sekam pertumbuhannya kurang dibanding pada media pupuk kandang. sampai sekarang tanaman kacang hijau tumbuh dan sudah berbuah sedangkan tanaman cabai belum berbuah. lebih dari 10 minggu, setiap minggu nya batang bertumbuh dan mengalami penambahan tinggi tanaman.

5. Suhu dan matahari mempengaruhi pertumbuhan dan perkembangan contohnya tanaman saya pada awalnya etiolasi karena kekurangan cahaya matahari. Suhu yang terlalu rendah juga tidak akan membuat tanaman bertahan lama. Sedangkan suhu terlalu tinggi dapat merusak enzim tanaman sehingga metabolisme tidak berjalan dengan baik.



