

LOGBOOK PENGAMATAN TANAMAN
KACANG HIJAU dan TOMAT
(Laporan Praktikum Dasar - Dasar Agronomi)



Ecisa Amelia Pramesti
2014191017

JURUSAN PROTEKSI TANAMAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS LAMPUNG
2021

PENDAHULUAN

Dalam praktikum dasar-dasar Agrouomi tanaman yang dipilih yaitu, tanaman kacang hijau dan tanaman tomat.

Alasan memilih tanaman kacang hijau, yaitu biji kacang hijau mudah didapatkan dan banyak dijual di pasar serta perawatan yang tidak sulit serta pertumbuhan kacang hijau lebih cepat dibanding tanaman lainnya. Sedangkan, tanaman tomat juga lebih mudah perawatannya dibandingkan tanaman cabai yang sangat mudah terserang hama dan penyakit serta perawatannya yang rumit.

Untuk media tanah campuran menggunakan pupuk kandang dan sekam padi yang sudah busuk. Alasan menggunakan pupuk kandang secara umum, kandungan hara dalam kotoran hewan lebih rendah daripada pupuk kimia. Hara dalam pupuk kandang tidak mudah tersedia bagi tanaman. Ketersediaan hara sangat dipengaruhi oleh tingkat dekomposisi/mineralisasi dari bahan-bahan tersebut. Sedangkan, sekam padi proses penggemburan tanah untuk mengikat unsur hara pada tanaman.

Dalam 1 tanaman terdapat 2 media tanah

- Tanaman kacang hijau = A. Media tanah sekam
B. Media tanah kandang
- Tanaman tomat = A. Media tanah sekam
B. Media tanah kandang

Nama : Elisa Amelia Pramesti

NPM : 2014191017

Tanggal : 05 September 2021

Kegiatan : Menyiapkan media tanah dan menanam biji kacang hijau serta tomat dalam polybag.

Deskripsi

Pukul 07.00 WIB menyiapkan tanah, sekam padi, dan pupuk kandang. Pertama, campurkan terlebih dahulu tanah dengan sekam padi dengan perbandingan tanah 60% dan sekam 40%. lebih mudahnya tanah 1 ember, sekam $\frac{1}{2}$ ember.

lalu, campurkan tanah tersebut dalam polybag hingga padat.

Selanjutnya, siram tanah tersebut dan diamkan beberapa jam atau sampai sore agar tanah tersebut tercampur dan padat.

Pada pukul 16.00 WIB tanah yang sudah padat siap untuk ditanam.

siapkan biji kacang hijau dan tomat, lalu lubangi tanah menggunakan jari tangan kita kedalaman sekitar 1 ruas jari lalu masukkan biji dan tutup lubang tanam tersebut dengan tanah. siram tanah yang sudah ditanam

Lampiran Tanggal 05 September 2021



1 HST

Nama : Elisa Amelia Pramesti

NPM : 2014191017

Tanggal : 06 September 2021

Deskripsi kegiatan

Pukul 07:00 WIB mengecek tanaman yang ditanam apakah sudah tunas atau belum. Ternyata 1 HST belum mengeluarkan tunas. Lalu, cek keadaan tanah mengering atau lembab. Ternyata, tanah dalam kondisi sedikit mengering. Jadi, saya siram tanah tersebut agar lembab. Saya juga memindahkan polybag ke tempat yang terkena sinar matahari.

2 HST

Nama : Elisa Amelia Pramesti

NPM : 2014191017

Tanggal : 07 September 2021

Deskripsi kegiatan

Kondisi cuaca saat hujan jadi polybag tidak bisa terkena sinar matahari. Saat di cek ternyata belum ada tunas yang muncul, lalu saya mengecek keadaan tanah dalam kondisi lembab atau mengering. Untuk kondisi tanah masih keadaan lembab jadi kita tidak menyiramnya agar biji tidak membusuk.

Lampiran Tanggal 07 September 2021

