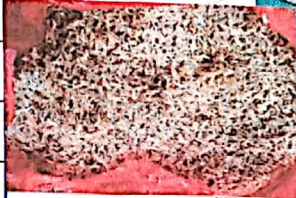


Judul Kegiatan : Penyiapan alat & bahan serta pembuatan media tanam

Hari/tanggal : Rabu / 1 september 2021

Tujuan : Mahasiswa dapat mengetahui alat dan bahan yang digunakan serta proses pembuatan media tanam.

No	Kegiatan	Foto
1.	Dilakukan penyiapan alat dan bahan yang digunakan untuk meranang tanaman. Alat yang digunakan adalah sebagai berikut	
1.	Polybag	(polybag)
2.	Penggaris	
3.	Buku dan alat tulis	(Buku catatan, penggaris, dan alat tulis)
4.	Kamera Hp untuk mengambil gambar (dokumen)	
5.	Pacul untuk mengambil tanah	
6.	Kertas label	(Sekam padi)
	Bahan yang digunakan adalah sebagai berikut	
1.	Tanah	
2.	Sekam padi	(pupuk kandang)
3.	Pupuk kandang	
4.	Benih tomat	
5.	Benih jagung	
		(Benih tomat & jagung)



(tanah)

(label)



2. Dilakukan pembuatan media tanam. Media tanam dibuat dari bahan tanah, pupuk kandang, dan sekam padi. Dibuat dua jenis media tanam yaitu tanah dengan pupuk kandang (1:1) dan tanah dengan sekam padi (1:1). Masing-masing jenis media tanam dibuat dalam dua polybag.



(sekam dan tanah dengan Perbandingan 1:1)

Media tanam tanah dan sekam padi dipilih dikarenakan, sekam padi mampu mengikat unsur hara dikarenakan memiliki pori-pori yang banyak serta bentuknya besar namun tetap ringan. Sehingga cocok dimanfaatkan dalam proses penggemburan tanah.



(proses pencampuran tanah dan sekam padi)

Media tanam tanah dan pupuk kandang dipilih dikarenakan, pupuk kandang mampu merangsang pertumbuhan akar; daun; dan batang tanaman. Selain itu, pupuk kandang juga mampu mendukung kehidupan mikroorganisme yang ada didalam tanah untuk semakin berkembang.



(Hasil pencampuran tanah & sekam, letakkan kedalam polybag)

No. _____

Date: _____

Pupuk kandang yang digunakan adalah kotoran kambing, dan pupuk ini sangat cocok digunakan pada fase pertumbuhan vegetatif karena memiliki kandungan nitrogen yang cukup tinggi (Lakitan, 2004).



(pupuk kandang dan tanah dengan perbandingan 1:1)



(proses pencampuran tanah dan pupuk kandang)



(hasil pencampuran tanah & pupuk kandang, letakkan ke dalam polybag)

Judul Kegiatan : Penanaman benih tanaman tomat dan jagung
 Hari / tanggal : Jumaat / 3 September 2021
 Tujuan : Mahasiswa dapat mengetahui proses penanaman benih tanaman tomat dan jagung.

No	Kegiatan	Foto
1.	Dilakukan penanaman benih kedalam media tanam polybag yang sudah dibuat sebelumnya. Total terdapat empat buah polybag, dua buah polybag berisi campuran tanah dan sekam padi, dan dua buah polybag lainnya berisi campuran tanah dengan pupuk kandang.	 (tanaman jagung)
	Dikelompokkan polybag menjadi dua kelompok, masing-masing kelompok terdiri atas satu buah polybag berisi campuran dekat tanah dengan pupuk kandang dan satu polybag berisi campuran tanah dengan sekam padi.	 (tanaman tomat)
	Ditanam lima buah benih jagung pada masing-masing polybag kelompok pertama. Begitu pula, ditanam lima benih tomat pada masing-masing polybag kelompok kedua.	
	Diberi label keterangan pada polybag agar mudah dikenali. Label keterangan berisi nama tanaman dan tanggal penanaman tanaman.	

Judul Kegiatan : Perawatan dan pengamatan tanaman tomat dan jagung
 Hari / tanggal : Sabtu / 4 September 2021
 Tujuan : Mahasiswa dapat mengetahui perawatan tanaman serta dapat mengetahui pertumbuhan tanaman

Deskripsi Kegiatan

1. Dilakukan pengamatan pada tanaman tomat dan jagung. Pada semua polybag media tanam belum menunjukkan pertumbuhan.
2. Dilakukan terhadap tanaman, yaitu dengan menyiram tanaman dan meletakkannya pada media / tempat yang terkena sinar matahari yang cukup.

Judul Kegiatan : Perawatan dan pengamatan tanaman tomat dan jagung
 Hari / tanggal : Minggu / 5 September 2021
 Tujuan : Mahasiswa dapat mengetahui perawatan tanaman serta dapat mengetahui pertumbuhan tanaman

Nb Deskripsi Kegiatan

1. Dilakukan pengamatan pada tanaman. Pada tanaman tomat sudah muncul kecil tanaman tomat pada media tanah + sekam padi, sedangkan pada media tanah + pupuk kandang belum terlihat. Pada tanaman jagung sudah muncul tunas pada media tanah + sekam padi, sedangkan pada media tanah + pupuk kandang terlihat kecil (belum begitu muncul dan terlihat jelas)
2. Dilakukan perawatan terhadap tanaman, yaitu dengan menyiram tanaman.

Judul Kegiatan : Perawatan dan pengamatan tanaman tomat dan jagung

Hari / tanggal : Senin / 6 September 2021

Tujuan : Mahasiswa dapat mengetahui perawatan tanaman serta dapat mengetahui pertumbuhan tanaman.

No

Deskripsi Kegiatan

1. Dilakukan pengamatan pada tanaman. Pada tanaman tomat media tanah + sekam padi sudah terlihat jelas tanaman yang tumbuh, sedangkan pada media tanah + pupuk kandang baru terlihat kecil. Pada tanaman jagung media tanah + sekam padi terlihat tanaman mulai tumbuh meninggi dari sebelumnya, serta pada media tanah dan pupuk kandang sudah terlihat dan sedikit meninggi dari sebelumnya.

2. Dilakukan perawatan tanaman dengan melakukan penyiraman.

Judul Kegiatan : Perawatan dan pengamatan tanaman tomat dan jagung
 Hari / tanggal : Selasa / 07 September 2021
 Tujuan : Mahasiswa dapat mengetahui perawatan tanaman yang baik dan benar serta dapat mengetahui pertumbuhan tanaman.

No

Deskripsi Kegiatan

1. Dilakukan pengamatan pada tanaman tomat dan jagung. Tanaman tomat yang ditanam pada tanggal 3 September 2021 telah mengalami pertumbuhan. Tanaman tomat pada media tanam tanah + sekam padi mengalami pertumbuhan yang lebih cepat dibandingkan tanaman tomat pada media tanam tanah + pupuk kandang. Tanaman tomat pada media tanam tanah + sekam tumbuh lebih banyak dan rata-rata memiliki ketinggian 2,5 cm. Tanaman tomat pada media tanam tanah + pupuk kandang, baru muncul 1 tanaman dengan ketinggian 1,5 cm. Tanaman tomat pada kedua jenis media tanam tersebut sama-sama memiliki jumlah daun sebanyak dua daun, serta warna daun hijau segar.

Pada tanaman jagung yang ditanam pada media tanam tanah + sekam padi sudah muncul tanaman jagung dengan ketinggian 5 cm. Belum ada daun yang cukup terlihat secara jelas. Pada tanaman jagung yang ditanam pada media tanah + pupuk kandang jumlah tanaman jagung yang muncul lebih sedikit dibandingkan pada media tanam tanah + sekam padi. Tanaman jagung tersebut memiliki ketinggian 2 cm, belum terlihat daun karena masih tumbuh tunas batang saja.

2. Dilakukan perawatan terhadap tanaman tomat dan jagung, yaitu dengan meletakkan tanaman ditempat aman karena cuaca sedang hujan dan tidak dilakukan penyiraman dikarenakan media tanam cukup basah dan tidak perlu untuk disiram.

FOTO KEGIATAN PRAKTIKUM DASAR-DASAR AGRONOMI SELASA, 7 SEPTEMBER 2021



(Tanaman jagung hari ke-4)



(Tanaman tomat hari ke-4)