

Nama : Novella Permatasari

Npm : 2014191009

Prodi : Proteksi Tanaman

## LOGBOOK

Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman

Kacang Hijau dan Tomat

Kacang hijau adalah tanaman pangan semusim berumur pendek (60 hari) berupa semak yang tumbuh tegak. Tinggi tanaman kacang hijau 25-130 cm. Tanaman tomat adalah tanaman setahun, berbentuk perdu atau semak dan termasuk kedalam golongan berbunga (Angiospermae). Buahnya berwarna merah meremah, rasanya manis agak kersasum-masaman.

Pada praktikum kali ini dilakukan dengan 2 media yaitu tanah yang dicampur pupuk kandang dan tanah yang dicampur sekam. Pupuk kandang adalah olahan kotoran hewan. Biasanya tanah yang dibentkan pada lahan pertanian untuk memperbaiki kesuburan dan struktur tanah. Pupuk kandang yang dipakai yaitu kotoran kambing.

Sekam adalah hasil sampingan dari penggilingan padi selain bekatul. Sekam padi memiliki kelebihan sebagai media tanam untuk memperbaiki struktur tanah dan meningkatkan porositas. dan masih banyak lagi

Nama : Novelia Permatasari  
NPM : 2014191009  
Hari, Tanggal : Jumat, 3 September 2021

### Deskripsi Kegiatan :

Pukul 17.00 WIB saya menanam tanaman kacang hijau dan tomat dengan 2 media setiap masing-masing tanamannya. Media pertama yaitu tanah + pupuk kandang dan media kedua yaitu tanah + sekam. Pada tanaman kacang hijau, biji direndam terlebih dahulu semalam barulah ditanam. Sedangkan pada tanaman tomat biji langsung ditanam ke tanah. Sebelum penanaman tanah disiram air terlebih dahulu hingga lembab, barulah tanaman siap di tanam.

Nama : Novelia Permatasari  
NPM : 2014191009  
Hari, tanggal : Sabtu, 4 September 2021

### Deskripsi Kegiatan :

Saat diamati tanaman tomat belum ada pertumbuhan. Pada tanaman kacang hijau mulai tampak seperti berkecambah. Pada kedua media tanam. Pada hari ini dilakukan penyiraman pada pagi dan sore hari.

Nama : Novelia Permatasari  
Npm : 2014191009  
Hari, tanggal : Minggu, 5 September 2021

Deskripsi kegiatan :

Pada hari ini ditemui pertumbuhan tanaman dengan rincian :

1.) Tanaman kacang hijau

a) media tanah + pupuk kandang

terdapat 4 tumbuhan dengan tinggi 0-1cm dan mulai muncul daun.

b) media tanah + sekam

terdapat 3 tumbuhan yang mulai memunculkan daun.

2.) Tanaman tomat

Pada tanaman ini belum ditemukan pertumbuhan.

Pada hari ini dilakukan penyiraman pada pagi dan sore hari.

Nama : Novelia Permatasari  
NPM : 2014191009  
Hari, tanggal : Senin, 6 September 2021

Deskripsi kegiatan :

Pada hari ini ditemui pertumbuhan tanaman

dengan rincian :

1) Tanaman kacang hijau

a) media tanah + Pupuk kandang

terdapat 5 tanaman dengan panjang (2, 2, 3, 3, 5, 4)  
dan memiliki 2 daun.

b) Media tanah + Sekam

terdapat 4 tanaman dengan panjang (1, 1, 2, 2 cm)  
dan memiliki 2 daun

2) Tanaman tomat

belum terlihat pertumbuhan pada kedua media  
tanam.

Pada hari ini dilakukan penyiraman pada pagi dan sore hari.

Nama : Novelia Permatasari

Npm : 2014131009

Tanggal. hari : Selasa, 7 September 2021

Deskripsi kegiatan:

Pada hari ini ditemui Perumbuhan tanaman dengan  
rincian :

1.) Tanaman kacang hijau

a) media tanah + pupuk kandang

terdapat 5 tanaman dengan tinggi (4, 5, 5, 6, 7 cm)  
dan daun berjumlah 2

b) Media tanah + sekam

terdapat 4 tanaman dengan tinggi (2, 2, 2, 3)  
dan terdapat tanaman yang mulai mengeluarkan  
daun. daun tanaman berjumlah 2.

2) Tanaman terna

Belum terlihat pertumbuhan tanaman dalam  
pula kedua media.

Yang saya lakukan hari ini yaitu menyiram  
dan mengamati tumbuhan.

# LAMPIRAN







