

LOGBOOK KEGIATAN PRAKTIKUM I MENGUKUR PERTUMBUHAN TANAMAN

Nama : Mila Syafa Gusriyan.

NPM : 2014191021

Tujuan Praktikum : Mempelajari pertumbuhan yang terjadi pada tanaman kacang hijau dan tomat.

Tanaman yang ditanam: kacang hijau dan tomat.

Media yang digunakan: 1). Tanah + Sekam padi (1:1)
2). Tanah + Pupuk kandang (1:1).

Alasan :

- > Dipilih tanaman kacang hijau karena kacang hijau lebih cepat bertumbuh kembang dibandingkan jagung. Hal ini karena kacang hijau memiliki tipe perkecambahannya epigeal yaitu kotiledonnya terangkat keatas dan hipokotilnya lebih aktif tumbuh.
- > Dipilih tanaman tomat karena lebih cepat tumbuh dan berkembang dibandingkan dengan cabai. Perawatan untuk tanaman tomat pun lebih mudah.
- > Digunakan media tanam tanah + sekam padi karena sekam padi mampu mengikat air, tidak mudah lapuk, sekam padi merupakan sumber kalium (K) yang dibutuhkan tanaman, dan tidak menggumpal / memadat sehingga akar tanaman dapat tumbuh dengan sempurna.
- > Digunakan media tanah + pupuk kandang karena pupuk kandang dapat memperbaiki struktur dan tekstur tanah, menaikkan daya serap tanah terhadap air, menaikkan kondisi kehidupan didalam tanah dan sebagai sumber zat makanan bagi tanaman.

LOGBOOK KEGIATAN PRAKTIKUM I MENGUKUR PERTUMBUHAN TANAMAN

Nama : Mila Syafa Gusriyan
NPM : 2014191021

No	Tanggal	Kegiatan	Deskripsi kegiatan
1.	4-09-2021	Menanam kacang hijau dan tomat.	<ul style="list-style-type: none"> - Persiapan alat dan bahan - Pembuatan media tanam tanah + sekam padi dengan perbandingan 1:1. - tanah + Pupuk kandang dengan perbandingan 1:1 - Ditanam 5 benih kacang hijau pada polybag ke-1 yang sudah diisi tanah + sekam padi, dan diberi label. - Ditanam 5 benih kacang hijau pada polybag ke-2 yang sudah diisi tanah + Pupuk kandang, dan diberi label - Ditanam 5 benih tomat pada polybag ke-3 yang sudah diisi tanah + sekam, dan diberi label. - Ditanam 5 benih tomat pada polybag ke-4 yang sudah diisi tanah + Pupuk kandang, dan diberi label.
2	5-09-2021	Perawatan dan Pengamatan pertumbuhan tanaman	<ul style="list-style-type: none"> - tanaman disiram 2 x dalam sehari (Pagi dan sore). - Benih tanaman belum mengalami perubahan

No	Tanggal	Kejadian	Deskripsi kejadian.
3.	6-09-2021	Perawatan & pengamatan pertumbuhan tanaman.	<p>- tanaman disiram pada pagi & sore</p> <p>A. Kacang hijau</p> <p>1). Media tanam 1 : kulit biji kacang hijau mulai membuka / mengelupas</p> <p>2). Media tanam 2 : kulit biji kacang hijau mulai membuka / mengelupas</p> <p>B. Tomat.</p> <p>1) Media tanam 1 : Belum terlihat pertumbuhan.</p> <p>2) Media tanam 2 : Belum terlihat pertumbuhan</p>
4.	07-09-2021	Perawatan & pengamatan pertumbuhan tanaman	<p>- Tanaman disiram hanya waktu pagi, karena sore hari hujan (terkena percikan air hujan).</p> <p>A. Kacang hijau</p> <p>1). Media tanam 1 : mulai berkecambah</p> <p>2). Media tanam 2 : Mulai berkecambah.</p> <p>B. Tomat.</p> <p>1). Media tanam 1 : Belum terlihat adanya pertumbuhan</p> <p>2). Media tanam 2) Belum terlihat adanya pertumbuhan.</p>

Sabtu, 4 September 2021

PENANAMAN KACANG HIJAU DAN TOMAT

1) Persiapan alat dan bahan



Polybag



Cangkul



Cetok



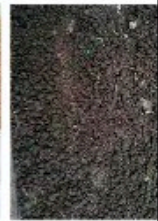
Benih
Kacang hijau
Dan
Tomat



Tanah



Sekam padi



Pupuk
kandang

2) Pembuatan media tanam



Media tanam 1
(Tanah + sekam padi)



Media tanam 2
(Tanah + pupuk kandang)

3) Hasil



Minggu, 5 September 2021

A. Kacang Hijau



Media tanam 1

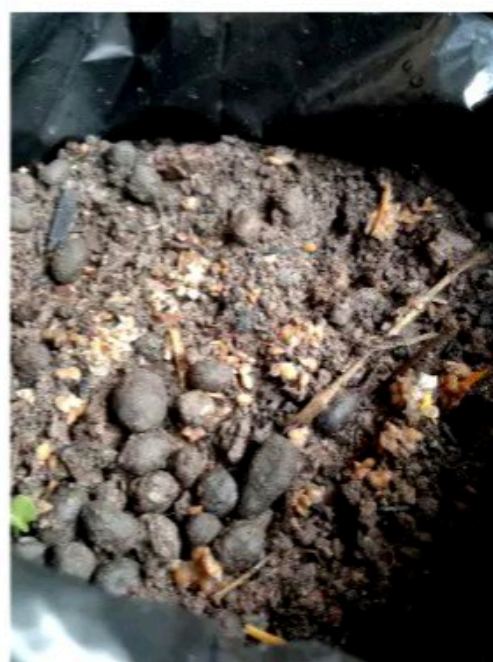


Media tanam 2

B. Tomat



Media tanam 1



Media tanam 2

Senin, 6 September 2021

A. Kacang Hijau



Media tanam 1



Media tanam 2

B. Tomat



Media tanam 1



Media tanam 2

Selasa, 07 September 2021

A. Kacang Hijau



Media tanam 1



Media tanam 2

B. Tomat



Media tanam 1



Media tanam 2