

# 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, meningkatkan daya serap tanah terhadap air, menaikkan kondisi kehidupan didalam tanah dan sebagai sumber zat makanan bagi tanaman.

NO	Tanggal	Kegiatan	Deskripsi kegiatan
11	14/9 2021	Perawatan, Pengamatan, dan Pengukuran Tanaman	<p>A. kacang hijau</p> <p>1) Media Tanam 1      2) Media Tanam 2</p> <p>T batang = 21 cm      T batang = 20 cm</p> <p>P daun = 4,5 cm      P daun = 4,5 cm</p> <p>L daun = 2 cm      L daun = 2 cm</p> <p>B. Tomat.</p> <p>1) Media tanam 1      2) Media tanam 2</p> <p>T batang = 3 cm      T batang = 2 cm</p> <p>P daun = 1,5 cm      P daun = 1 cm</p> <p>L daun = 0,5 cm      L daun = 0,5 cm</p>
12	15/9 2021	Perawatan, Pengamatan, Pengukuran tanaman	<p>A. kacang Hijau.</p> <p>1) Media Tanam 1      2) Media Tanam 2</p> <p>T batang = 21,5 cm      T batang = 22 cm</p> <p>P daun = 5 cm      P daun = 4,5 cm</p> <p>L daun = 2 cm      L daun = 2 cm</p> <p>B. Tomat.</p> <p>1) Media Tanam 1      2) Media Tanam 2</p> <p>T batang = 3 cm      T batang = 3 cm</p> <p>P daun = 1,5 cm      P daun = 1 cm</p> <p>L daun = 0,5 cm      L daun = 0,5 cm</p>
13	16/9 2021	Perawatan, pengamatan, Pengukuran tanaman	<p>A. kacang Hijau</p> <p>1) Media Tanam 1</p> <p>T batang = 22 cm, P daun = 5 cm, L daun = 2 cm</p> <p>2. Media Tanam 2</p> <p>T batang = 24 cm, P daun = 4,5 cm, L daun = 2 cm</p> <p>B. Tomat.</p> <p>1) Media tanam 1      2) Media Tanam 2.</p> <p>T batang = 3,5 cm      T batang = 4 cm</p>

No	Tanggal	Kegiatan	Deskripsi Kegiatan
14.	17/9/2021	Perawatan, Pengamatan, Pengukuran Tanaman	<p>A. kacang Hijau</p> <p>1). Media Tanam 1      2). Media Tanam 2</p> <p>T batang = 23 cm      T batang = 25 cm</p> <p>P daun = 6 cm      P daun = 4,5 cm</p> <p>L daun = 2 cm      L daun = 2 cm</p> <p>B. Tomat.</p> <p>1). Media Tanam 1      2). Media Tanam 2</p> <p>T batang = 4 cm      T batang = 5 cm</p> <p>P daun = 1,5 cm      P daun = 1 cm</p> <p>L daun = 0,5 cm      L daun = 0,5 cm</p>
15	18-09-2021	Perawatan, Pengamatan, Pengukuran Tanaman.	<p>A. kacang Hijau</p> <p>1). Media Tanam 1      2). Media Tanam 2</p> <p>T batang = 24 cm      T batang = 27 cm</p> <p>P daun = 6,5 cm      P daun = 4,7 cm</p> <p>L daun = 2,3 cm      L daun = 2,5 cm</p> <p>B. Tomat.</p> <p>1). Media Tanam 1      2). Media Tanam 2.</p> <p>T batang = 4 cm      T batang = 5 cm</p> <p>P daun = 1,5 cm      P daun = 1 cm</p> <p>L daun = 0,5 cm      L daun = 0,5 cm.</p>
16	19-09-2021	Perawatan, Pengamatan Pengukuran Tanaman	<p>A. kacang Hijau</p> <p>1). Media Tanam 1      2). Media Tanam 2</p> <p>T batang = 26 cm      T batang = 29 cm</p> <p>P daun = 7 cm      P daun = 4,5 cm</p> <p>L daun = 2,5 cm      L daun = 2,7 cm.</p> <p>B. Tomat.</p> <p>1). Media Tanam 1      2). Media Tanam 2.</p> <p>T batang = 5 cm      T batang = 7 cm</p> <p>P daun = 1 cm      P daun = 1 cm</p> <p>L daun = 0,5 cm      L daun = 0,5 cm</p>

NO	Tanggal	Kegiatan	Deskripsi Kegiatan
17	20/9 2021	Perawatan, Pengamatan, Pengukuran Tanaman.	<p>A. kacang Hijau</p> <p>1) Media Tanam 1    2) Media Tanam 2</p> <p>T batang = 27 cm    T batang = 31 cm</p> <p>P daun : 7 cm    P daun = 6 cm</p> <p>L daun = 2,5 cm    L daun = 3 cm</p> <p>B. Tomat.</p> <p>1) Media tanam 1    2) Media Tanam 2.</p> <p>T batang : 5 cm    T batang : 7 cm</p> <p>P daun : 2 cm    P daun = 1,5 cm</p> <p>L daun = 0,5 cm    L daun = 0,5 cm</p>
18	21/9 2021	Perawatan, Pengamatan, Pengukuran Tanaman.	<p>A. kacang Hijau</p> <p>1) Media Tanam 1    2) Media Tanam 2</p> <p>T batang = 28 cm    T batang = 34 cm</p> <p>P daun : 7 cm    P daun = 8 cm</p> <p>L daun : 2,5 cm    L daun = 3 cm</p> <p>B. Tomat.</p> <p>T batang = 6 cm    T batang : 8 cm</p> <p>P daun = 2 cm    P daun = 1,5 cm</p> <p>L daun = 0,5 cm    L daun = 0,5 cm</p>

# ***LAMPIRAN***

**Rabu, 15 September 2021**

**A. Kacang Hijau**



Media tanam 1



Media tanam 2

**B. Tomat**



Media tanam 1



Media tanam 2

**Kamis, 16 September 2021**

**A. Kacang Hijau**



Media tanam 1

Media tanam 2

**B. Tomat**



Media tanam 1

Media tanam 2

**Jumat, 17 September 2021**

**A. Kacang Hijau**



Media tanam 1



Media tanam 2

**B. Tomat**



Media tanam 1



Media tanam 2

**Sabtu, 18 September 2021**

**A. Kacang Hijau**



Media tanam 1



Media tanam 2

**B. Tomat**



Media tanam 1



Media tanam 2

**Minggu, 19 September 2021**

**A. Kacang Hijau**



Media tanam 2

**B. Tomat**



Media tanam 1



Media tanam 2

**Senin, 20 September 2021**

**A. Kacang Hijau**



Media tanam 1



Media tanam 2

**B. Tomat**



Media tanam 1



Media tanam 2

**Selasa, 21 September 2021**

**A. Kacang Hijau**



Media tanam 1



Media tanam 2

**B. Tomat**



Media tanam 1



Media tanam 2