

Nama : Aulia Sari  
NPM : 1914161037  
Prodi : Agronomi A  
Mata Kuliah : Praktikum Produksi Tanaman Hortikultura

---

## **PRAKTIKUM 1**

### **MENGUKUR PERTUMBUHAN TANAMAN**

Praktikum ini bertujuan untuk mempelajari pertumbuhan yang terjadi pada tanaman. Alat yang digunakan pada praktikum yaitu 4 buah polybag , penggaris, buku catatan, dan kamera untuk mengambil gambar tanaman, sedangkan bahan yang digunakan adalah benih tanaman kacang hijau dan cabai (masing-masing 5 butir benih), tanah, sekam bakar, pasir, dan pupuk kandang. Penanaman dilakukan pada Sabtu, 28 Agustus 2021 yang berlokasi di Gedong Tataan, Pesawaran.

#### **1. Hasil Pengamatan**

Laporan : Mingguan

Keterangan:


A1 = Tanaman cabai yang ditanam pada media (Tanah berat+pupuk kandang+sekam bakar+pasir = 1:1:3:1)



A2 = Tanaman kacang hijau yang ditanam pada media (Tanah berat+pupuk kandang+sekam bakar+pasir = 1:1:3:1)




B1 = Tanaman cabai yang ditanam pada media (Tanah berat+pupuk kandang+sekam bakar = 1:1:4)

B2 = Tanaman kacang hijau yang ditanam pada media (Tanah berat+pupuk kandang+sekam bakar = 1:1:4)


### 1.1 Tabel Hasil Pengamatan Minggu ke-1

No.	Gambar	Keterangan
1.	<p data-bbox="544 342 592 376" style="text-align: center;">A1</p> 	<p data-bbox="834 342 1185 376"><b>a. Sabtu, 28 Agustus 2021</b></p> <ul data-bbox="873 398 1297 432" style="list-style-type: none"><li>- 5 benih ditanam dalam polybag</li></ul> <p data-bbox="834 454 1185 488"><b>b. Senin, 30 Agustus 2021</b></p> <ul data-bbox="873 510 1361 656" style="list-style-type: none"><li>- 1 benih sudah muncul tunas</li><li>- 4 benih belum menunjukkan adanya pertumbuhan</li></ul> <p data-bbox="834 678 1217 712"><b>c. Rabu, 01 September 2021</b></p> <ul data-bbox="873 734 1473 925" style="list-style-type: none"><li>- 1 benih tumbuh 2 helai daun sepanjang 1 cm dan tinggi batang 1 cm</li><li>- 4 benih belum menunjukkan adanya pertumbuhan</li></ul>

<p>2.</p>	<p style="text-align: center;"><b>A2</b></p> 	<p><b>a. Sabtu, 28 Agustus 2021</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 5 benih ditanam dalam polybag</li> </ul> <p><b>b. Minggu, 29 Agustus 2021</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 5 benih muncul tunas</li> </ul> <p><b>c. Rabu, 01 September 2021</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3 benih tumbuh tegak dengan tinggi batang 3-5 cm, batang berwarna hijau muda, jumlah daun masing-masing 2 helai, panjang daun 1,3- 2 cm</li> <li>- 2 benih tumbuh masih membengkok ke arah tanah, panjang daun 1,2cm</li> </ul>
<p>3.</p>	<p style="text-align: center;"><b>B1</b></p> 	<p><b>a. Sabtu, 28 Agustus 2021</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 5 benih ditanam dalam polybag</li> </ul> <p><b>b. Minggu, 30 Agustus 2021</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 benih tumbuh tunas</li> <li>- 3 benih belum menunjukkan adanya</li> </ul> <p><b>c. Rabu, 01 September 2021</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 benih tumbuh daun 2 helai dengan panjang 1 cm</li> <li>- 1 benih tumbuh tunas masih membengkok ke arah tanah</li> </ul>

		<p>- 3 benih belum menunjukkan adanya pertumbuhan</p>
<p>4.</p>	<p style="text-align: center;"><b>B2</b></p>  	<p><b>a. Sabtu, 28 Agustus 2021</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 5 benih ditanam dalam polybag</li> </ul> <p><b>b. Minggu, 29 Agustus 2021</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 5 benih muncul tunas</li> </ul> <p><b>c. Rabu, 01 September 2021</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 benih tumbuh tegak dengan tinggi batang 3,7- 4 cm, batang berwarna hijau muda, jumlah daun masing-masing 2 helai, panjang daun 2 cm</li> <li>- 1 benih tumbuh tegak dengan tinggi batang 4 cm, batang berwarna hijau kecokelatan, jumlah helai daun yaitu 2</li> </ul>

## 1.2 Tabel Hasil Pengamatan Minggu ke-2

No.	Gambar	Keterangan
1.	<p data-bbox="544 342 592 376">A1</p> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dilakukan seleksi tanaman</li><li>• Didapatkan tanaman dengan tinggi batang 4 cm dan telah muncul daun kedua.</li></ul>

2.

A2



- Dilakukan seleksi tanaman
- Didapatkan tanaman dengan tinggi batang 21 cm dan telah muncul daun ketiga.

3.

B1



- Dilakukan seleksi tanaman
- Didapatkan tanaman dengan tinggi batang 2,5 cm dan telah muncul daun kedua.



4.



B2



- Dilakukan seleksi tanaman
- Didapatkan tanaman dengan tinggi batang 25,5 cm dan telah muncul daun ketiga.

### 1.3 Tabel Hasil Pengamatan Minggu ke-3

No.	Gambar	Keterangan
1.	<p data-bbox="571 342 611 376">A1</p> 	<ul data-bbox="882 342 1206 551" style="list-style-type: none"><li>• Jumlah daun : 6 helai</li><li>• Lebar daun: 1,5 cm</li><li>• Panjang daun: 3,5 cm</li><li>• Tinggi tanaman: 5 cm</li></ul>
2.	<p data-bbox="571 1261 611 1294">A2</p> 	<ul data-bbox="882 1261 1249 1469" style="list-style-type: none"><li>• Jumlah daun : 8 helai</li><li>• Lebar daun: 3,5 cm</li><li>• Panjang daun: 6,5 cm</li><li>• Tinggi tanaman: 31,5 cm</li></ul>

<p>3.</p>	<p><b>B1</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jumlah daun : 6 helai</li> <li>• Lebar daun: 1,5 cm</li> <li>• Panjang daun: 3 cm</li> <li>• Tinggi tanaman: 5,5 cm</li> </ul>
<p>4.</p>	<p><b>B2</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jumlah daun : 5 helai</li> <li>• Lebar daun: 2,5 cm</li> <li>• Panjang daun: 4,5 cm</li> <li>• Tinggi tanaman: 28 cm</li> </ul>