

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 : Minggu ke-1

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="544 342 587 376" style="text-align: center;">A1</p> 	<p data-bbox="834 342 1185 376">a. Sabtu, 28 Agustus 2021</p> <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="874 398 1297 432">- 5 benih ditanam dalam polybag <p data-bbox="834 454 1185 488">b. Senin, 30 Agustus 2021</p> <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="874 510 1249 544">- 1 benih sudah muncul tunas <li data-bbox="874 566 1361 656">- 4 benih belum menunjukkan adanya pertumbuhan <p data-bbox="834 678 1217 712">c. Rabu, 01 September 2021</p> <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="874 734 1473 824">- 1 benih tumbuh 2 helai daun sepanjang 1 cm dan tinggi batang 1 cm <li data-bbox="874 846 1361 936">- 4 benih belum menunjukkan adanya pertumbuhan

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

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

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">• Dilakukan seleksi tanaman• Didapatkan tanaman dengan tinggi batang 4 cm dan telah muncul daun kedua.

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.