

Nama : Putu Eka Suyanti

NPM : 1954161009

Kelas : AGR A

Mata Kuliah : Praktikum Produksi Tanaman Hortikultura

### **LAPORAN PRAKTIKUM 3 MENGUKUR PERTUMBUHAN TANAMAN**

#### **Laporan Minggu Ke-3**



Praktikum ini bertujuan untuk mempelajari pertumbuhan yang terjadi pada tanaman cabai dan kacang hijau. Alat yang digunakan pada praktikum ini adalah polybag, penggaris, buku catatan, pena, 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, sekam padi, dan pupuk kandang (kotoran kambing). Penanaman dilakukan pada Selasa, 31 Agustus 2021 yang berlokasi di Kampung Baru, laporan ke-3 yaitu pada hari rabu, 15 september 2021.

**Tabel 1. Pengamatan Pertumbuhan Tanaman Cabai minggu ke-3**

<b>No.</b>	<b>Foto</b>	<b>Keterangan</b>
1.		<p><b><u>Media tanah+sekam bakar</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Benih cabai belum mengalami pertumbuhan, setelah di amati ternyata benih di rusak oleh hama semut sehingga harus melakukan persemaian ulang dan polibag dipindahkan agar semut tidak merusaknya lagi.</li></ul>

2.		<p><b><u>Media tanah+sekam padi+pupuk kandang (kotoran kambing)</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Benih cabai belum mengalami pertumbuhan, setelah di amati ternyata benih di rusak oleh hama semut sehingga harus melakukan persemaian ulang dan polibag dipindahkan agar semut tidak merusaknya lagi.</li> </ul>
----	---	---

**Tabel 2. Pengamatan Pertumbuhan Tanaman Kacang Hijau minggu ke-3**

No.	Foto	Keterangan
1.		<p><b><u>Media tanah+sekam bakar</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Tanaman kacang hijau telah mengalami pertumbuhan dari hasil pengamatan tinggi batang mencapai 10 cm dan daun ada 6 lembar namun sedikit kerdil.</li> </ul>
2.		<p><b><u>Media tanah+sekam padi+pupuk kandang (kotoran kambing)</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Tanaman kacang hijau telah</li> </ul>

		<p>mengalami pertumbuhan dari hasil pengamatan tinggi batang mencapai 10 cm dan daun ada 6 dan ukuran daunnya lebih besar dibanding polibag sekam bakar dan tanah.</p>
--	--	--

**Alasan memilih benih cabai dan kacang hijau serta media tanam yang digunakan :**

- Alasan memilih tanaman cabai

Kegiatan pertanian khususnya bidang hortikultura (tanaman bunga, buah dan sayur) banyak menarik perhatian berbagai kalangan. Disamping untuk menyalurkan hobi, kegiatan ini juga dapat dijadikan mata pencarian yang menghasilkan keuntungan. Komoditas hortikultura terutama sayur seperti kol, kentang, tomat, wortel, dan cabe sejak lama telah dibudidayakan oleh petani karena produk ini dibutuhkan hampir oleh setiap lapisan masyarakat sebagai menu hidangan sehari-hari. Tanaman cabe resiko kegagalan panen dan harga relatif stabil sehingga resiko yang dihadapi petani cabe tersebut sangat kecil. Tanaman cabe juga merupakan salah satu komoditas sayuran penting. Tanaman cabe memiliki potensi dan prospek yang baik untuk diusahakan.

- Alasan memilih tanaman kacang hijau

Kacang hijau (*Vigna radiata*) adalah salah satu kacang-kacangan yang sudah dibudidayakan sejak zaman kuno. Kacang hijau sangat serbaguna dan sangat mudah diolah menjadi berbagai macam makanan, seperti bubur kacang hijau atau isian kue yang lezat. Kacang ini juga kaya nutrisi dan dipercaya mampu mengobati banyak penyakit. Kacang hijau mengandung banyak antioksidan sehat, termasuk asam fenolik, flavonoid, asam caffeic, asam sinamat dan banyak lagi. Antioksidan ini kemudian akan membantu menetralkan molekul yang berpotensi berbahaya yang dikenal sebagai radikal bebas.