

Nama : Riska Yulisawati
NPM : 1914161005
Kelas : AGR A
Matakul : Praktikum Produksi tanaman Hortikultura

PRAKTIKUM 1

MENGUKUR PERTUMBUHAN TANAMAN



Praktikum ini bertujuan untuk mempelajari pertumbuhan yang terjadi pada tanaman. Alat yang digunakan pada praktikum ini adalah polybag, cangkul/sekop tanah, penggaris, buku catatan, dan kamera untuk mengambil gambar tanaman. Bahan yang digunakan adalah benih tanaman (kacang hijau dan cabai rawit), tanah, sekam padi, dan pupuk kandang (kotoran sapi dan kambing). Praktikum ini dilakukan pada Minggu, 29 Agustus 2021 yang berlokasi di Ratu Dibalau, Tanjung Senang, Bandar Lampung.

Foto Alat dan Bahan:




Laporan Minggu Ke-1




Tabel 1. Pengamatan Pertumbuhan Tanaman Kacang Hijau

No.	Foto	Keterangan
1.		<p>Media tanam = tanah : sekam padi perbandingan 1 : 1</p> <p>29 Agustus 2021</p> <p>Penyemaian benih kacang hijau.</p> <p>30 Agustus 2021 – 1 September 2021</p> <p>Benih kacang hijau telah berkecambah dan tumbuh akar.</p>
2.		<p>Media tanam = tanah : pupuk kandang (kotoran sapi dan kambing) perbandingan 1 : 1</p> <p>29 Agustus 2021</p> <p>Penyemaian benih kacang hijau.</p>

	<p>30 Agustus 2021</p> <p>Benih kacang hijau telah berkecambah.</p>
	<p>1 September 2021</p> <p>Benih kacang hijau telah tumbuh akar dan 4 benih lainnya mulai tumbuh daun ukuran 1 cm.</p>

Tabel 2. Pengamatan Pertumbuhan Tanaman Cabai Rawit

No.	Foto	Keterangan
1.		<p>Media tanam = tanah : sekam padi perbandingan 1 : 1</p> <p>29 Agustus 2021</p> <p>Penyemaian benih cabai rawit.</p>

		<p>30 Agustus – 1 September 2021</p> <p>Benih cabai rawit belum mengalami pertumbuhan.</p>
2.		<p>Media tanam = tanah : pupuk kandang (kotoran sapi dan kambing) perbandingan 1 : 1</p> <p>29 Agustus 2021</p> <p>Penyemaian benih cabai rawit.</p>
		<p>30 Agustus – 1 September 2021</p> <p>Benih cabai rawit belum mengalami pertumbuhan.</p>

Alasan memilih tanaman kacang hijau dan cabai rawit serta media tanam yang digunakan:

- Tanaman kacang hijau dipilih karena cara penanaman tidak terlalu sulit, umur panen cepat, dan permintaan pasar yang tinggi baik dalam negeri maupun luar negeri.

- Tanaman cabai rawit dipilih karena cara penanaman tidak terlalu sulit, cocok ditanam di daerah tropis, bisa panen berkali-kali dengan hasil yang melimpah, pemasaran yang mudah karena cabai rawit banyak digunakan sebagai bahan masakan.
- Tanah digunakan sebagai media tanam karena mengandung mineral dan bahan organik.
- Sekam padi digunakan sebagai media tanam karena mengandung kalium (K), dapat memperbaiki struktur tanah dan porositas tanah, dan membantu akar tanaman tumbuh dengan baik karena sekam padi tidak mudah menggumpal atau memadat.
- Pupuk kandang (kotoran sapi dan kambing) mengandung nitrogen (N), fosfor (P), dan kalium (K) yang dibutuhkan oleh tanaman. Selain itu, pupuk kandang berfungsi untuk mempertahankan struktur fisik tanah sehingga akar dapat tumbuh dengan baik.