



Nama : Nur Azizah
NPM : 1914161001
Kelas : Agronomi A

PRAKTIKUM 1
(Produksi Tanaman Hortikultura)

- Judul praktikum** : Mengukur Pertumbuhan Tanaman
- Tujuan Praktikum** : Praktikum ini bertujuan untuk mempelajari pertumbuhan yang terjadi pada tanaman.
- Alat dan bahan** : Alat yang digunakan pada praktikum ini adalah polybag, penggaris, buku catatan, dan kamera. Sedangkan bahan yang digunakan adalah benih tanaman cabai dan kacang hijau masing-masing 5 butir benih, tanah, sekam padi, dan pupuk kandang (kotoran ayam).
- Tanggal Praktikum** : Sabtu, 28 Agustus 2021 yang berlokasi di Sumberejo, Tanggamus.

Tabel 1. Pengamatan Pertumbuhan Tanaman Cabai

No.	Foto	Keterangan
1.		<p><u>Media tanah+sekam padi+pupuk kandang (kotoran ayam)</u></p> <p>-Benih cabai belum mengalami pertumbuhan</p>

2.		<p><u>Media tanah+ pupuk kandang (kotoran ayam)</u></p> <p>-Benih cabai belum mengalami pertumbuhan</p>
----	---	--

Tabel 2. Pengamatan Pertumbuhan Tanaman Kacang Hijau

No.	Foto	Keterangan
1.		<p><u>Media tanah+sekam padi+pupuk kandang (kotoran ayam)</u></p> <p>- Telah terjadi pertumbuhan 5 benih kacang hijau dengan anjang batang 1cm</p>
2.		<p><u>Media tanah+ pupuk kandang (kotoran ayam)</u></p> <p>-Telah terjadi pertumbuhan 5 benih kacang hijau dengan panjang batang 1-2 cm dan sudah tumbuh daun kecil 1-2 helai</p>

Cabai (*Capsicum annuum*) merupakan tanaman buah yang dapat digolongkan dalam jenis sayuran, yang berasal dari genus *Capsicum*. Tanaman cabai banyak digunakan sebagai bumbu dan rasanya pedas, oleh karena itu benih cabai sangat mudah didapatkan sehingga mempermudah dalam menyiapkan benih guna pelaksanaan praktikum. Hal tersebut sama halnya dengan kacang hijau (*Vigna radiata*) yaitu mudah dalam mendapatkan benih di sekitar dan tanaman ini mampu hidup dan berbuah di daerah kering. Selain itu Kacang hijau juga tahan terhadap hama dan penyakit.

Media tanam yang digunakan pada praktikum ini adalah tanah yang di campur dengan sekam padi dan pupuk kandang (Ayam). Bahan-bahan tersebut mempunyai karakteristik yang berbeda-beda sehingga media tanam tersebut sesuai dengan jenis tanaman. Tanah yang digunakan adalah tanah gembur yang berada di sekitar area perkebunan kopi. Kelebihan dari tanah yaitu mempunyai unsur hara, mengatur ketersediaan air, memfilter dari kontaminan, dan tempat hidup biota yang menghasilkan unsur hara yang berguna bagi tanaman.

Kelebihan sekam padi sebagai media tanam yaitu mudah mengikat air, tidak mudah lapuk, merupakan sumber kalium (K) yang dibutuhkan tanaman, dan tidak mudah menggumpal atau memadat sehingga akar tanaman dapat tumbuh dengan sempurna. Namun, sekam padi mentah cenderung miskin akan unsur hara. Selanjutnya, pupuk kandang ayam mempunyai kadar hara P yang relatif lebih tinggi dari pupuk kandang lainnya. Kadar hara ini sangat dipengaruhi oleh jenis konsentrat yang diberikan. Selain itu pula dalam kotoran ayam tersebut tercampur sisa-sisa makanan ayam serta sekam sebagai alas kandang yang dapat menyumbangkan tambahan hara ke dalam pupuk kandang.