

Nama : Desi Anggraeni  
NPM : 1914161007  
Kelas : AGR (A)  
Mata Kuliah : Produksi Tanaman Hortikultura

## PRAKTIKUM 1 MENGETAHUI PERTUMBUHAN TANAMAN

Tujuan dari praktikum ini adalah untuk mengetahui pertumbuhan tanaman. Alat yang digunakan polybag, penggaris, buku catatan dan kamera. Sedangkan bahan yang digunakan yaitu benih kacang hijau dan benih cabai. Penanaman dilakukan pada hari Sabtu, 28 Agustus 2021 di Tulang Bawang Barat.



### Laporan Minggu 1.

**Tabel 1. Tanaman Kacang Hijau**

NO	Foto	Keterangan
1.		Media tanam : Tanah + pupuk kandang -28 Agustus 2021 dilakukan penanaman -29 Agustus 2021 benih berkecambah -31 Agustus 2021 tinggi kecambah 4,5 cm -01 Sep 2021 tinggi tanaman 8,5 cm dengan jumlah daun 2

2.		<p>Media tanam: tanah + kotoran ayam + sekam + pasir</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 28 Agustus 2021 dilakukan penanaman</li> <li>- 29 Agustus 2021 benih berkecambah</li> <li>- 31 Agustus 2021 tinggi kecambah 5 cm</li> <li>- 01 Sep 2021 tinggi tanaman 9 cm dengan jumlah daun 2 per batang</li> </ul>
----	---	--

**Tabel 2. Tanaman Cabai**

NO	Foto	Keterangan
1.		<p>Media tanam: tanah + pupuk kandang</p> <p>Benih cabai belum mengalami pertumbuhan</p>
2.		<p>Media tanam: tanah + pupuk kandang + sekam + pasir</p> <p>Benih cabai belum mengalami pertumbuhan</p>

## Alasan memilih media tanam

### 1. Media tanam Tanah + Pupuk Kandang

Pupuk kandang mengandung unsur hara yang lengkap seperti N, P, dan K sehingga pupuk kandang cocok untuk dijadikan bahan campuran dalam pembuatan media tanam. Selain itu, pupuk kandang juga mengandung mikroorganisme yang mampu merombak bahan organik yang sulit dicerna tanaman menjadi komponen yang lebih mudah diserap tanaman.

### 2. Media tanam tanah + pupuk kandang + sekam + pasir

Pupuk kandang mengandung unsur hara yang lengkap seperti N, P, dan K sehingga pupuk kandang cocok untuk dijadikan bahan campuran dalam pembuatan media tanam. Selain itu, pupuk kandang juga mengandung mikroorganisme yang mampu merombak bahan organik yang sulit dicerna tanaman menjadi komponen yang lebih mudah diserap tanaman. Sekam mentah sebagai media tanam dapat mengikat air, tidak mudah lapuk, sumber kalium dan tidak mudah memadat sehingga akar tanaman dapat tumbuh dengan baik. Pasir digunakan untuk meningkatkan system aerasi dan drainase media tanam