

Nama : Lika Yuvita
NPM : 1914161045
Kelas : AGR A
Matakuliah : Praktikum Produksi Tanaman Hortikultura

PRAKTIKUM 1

MENGUKUR PERTUMBUHAN TANAMAN


Laporan Harian ke-1


Praktikum ini dilakukan untuk mempelajari pertumbuhan yang terjadi pada tanaman dengan perlakuan media tanam yang berbeda.

Alat yang digunakan pada praktikum ini adalah polybag sebanyak 4 yang berukuran 2 atau 3 kg , penggaris, buku catatan,serta kamera untuk mengambil gambar tanaman. Bahan yang digunakan adalah benih tanaman kacang hijau dan tomat masing-masing sebanyak 5 butir benih,media tanam1 (tanah+sekam bakar+pupuk kandang (kotoran kambing)), dan media tanam 2 (tanah+pupuk kompos).



Penanaman dilakukan pada Selasa, 31 Agustus 2021 yang berlokasi di Kampung Baru, Bandar Lampung.

Tabel 1. Pengamatan Pertumbuhan Tanaman Kacang Hijau

No	Foto	Keterangan
1		<p><u>Media Tanah + sekam bakar + pupuk kandang (kotoran kambing) (1:1:1)</u></p> <p>Beberapa benih kacang hijau sudah mengalami pertumbuhan akar</p>

2		<p><u>Media Tanah+ Pupuk Kompos (1:1)</u></p> <p>Beberapa benih tanaman sudah mengalami pertumbuhan akar</p>
---	---	---

Tabel 2. Pengamatan Pertumbuhan Tanaman Tomat

No	Foto	Keterangan
1		<p><u>Media Tanah + sekam bakar + pupuk kandang (kotoran kambing) (1:1:1)</u></p> <p>Belum terjadi pertumbuhan benih</p>
2		<p><u>Media Tanah+ Pupuk Kompos (1:1)</u></p> <p>Benih terjadi pertumbuhan benih</p>

Gambar 1. Foto Benih Tanaman Kacang Hijau yang sudah ditanam dalam Polybag berisi Media Tanam



Gambar 2. Foto Benih Tanaman Tomat yang sudah ditanam dalam Polybag berisi Media Tanam



Alasan menggunakan benih kacang hijau dan tomat adalah:

- a. Alasan memilih tanaman kacang hijau yaitu merupakan salah satu tanaman sumber pangan bagi manusia yang memiliki gizi yang tinggi dan lengkap. Selain itu tanaman ini juga banyak digemari masyarakat karena bisa diolah menjadi berbagai jenis olahan seperti bubur, isi onde-onde dan sebagainya. Selain itu juga memiliki manfaat dapat melancarkan buang air besar.
- b. Alasan memilih tanaman tomat yaitu, karena tomat merupakan salah satu tanaman hortikultura yang memiliki sumber gizi seperti potasium, folat serta

vitamin A, C, dan E. Selain itu juga tomat mengandung serat yang baik serta dalam suatu jurnal disebutkan bahwa buah tomat dapat menjadi salah satu upaya pencegahan penyakit kanker prostat karena mengandung zat phytochemicals berupa likopen yang bisa menghambat kemajuan siklus kanker.