

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

PRAKTIKUM 3

MENGUKUR PERTUMBUHAN TANAMAN



Laporan Minggu Ke-3

Kegiatan pada minggu ini masih sama dengan minggu ke-2 yaitu dilakukan perawatan tanaman seperti membersihkan gulma yang ada di sekitar tanaman, melakukan penyiraman tanaman, dan mengamati pertumbuhan tanaman. Variabel yang diamati berupa tinggi tanaman dan jumlah daun. Pengamatan ini dilaksanakan pada hari ke-15 atau dua minggu setelah ditanam yaitu pada Rabu, 15 September 2021.


Tinggi tanaman kacang hijau dengan media tanah +kompos (1:1) dari tanaman A1 sampai A5 yaitu 21 cm, 20.7 cm, 21.4 cm, 20.7 cm, dan 21.5 cm. Sedangkan tanaman kacang hijau dengan media tanah+sekam bakar+pupuk kandang (1:1:1) dihasilkan data tinggi tanaman yaitu 23.0 cm (untuk tanaman B1, B2, dan B4), 25.3 cm (B3), dan 23.2 cm (B5). Jumlah daun pada setiap masing-masing tanaman berjumlah 5 helai daun, dimana bertambah 3 helai daun.

Pada tanaman tomat dengan media tanah+sekam bakar+pupuk kandang (1:1:1) sudah mengalami perkecambahan, namun masih sangat kecil. Sedangkan tanaman tomat dengan media tanah + kompos belum mengalami perkecambahan.

Tabel 1. Pengamatan Minggu ke-2 Tanaman Kacang Hijau

No	Foto	Keterangan
1		<p><u>Media Tanah+ Pupuk Kompos (1:1)</u> Terjadi pertambahan ukuran tanaman (tinggi tanaman) dan jumlah daun.</p> <p>Tinggi tanaman: 21 cm (A1) , 20.7 cm (A2), 21.4 cm (A3), 20.7 cm (A4), dan 21.5 cm. Jumlah Daun: 5.</p>
2		<p><u>Media Tanah + sekam bakar + pupuk kandang (kotoran kambing) (1:1:1)</u></p> <p>Terjadi pertambahan ukuran tanaman (tinggi tanaman) dan jumlah daun.</p> <p>Tinggi Tanaman: 23.0 cm (untuk tanaman B1, B2, dan B4), 25.3 cm (B3), dan 23.2 cm (B5) Jumlah Daun: 5.</p>

Tabel 2. Pengamatan Minggu ke-3 Tanaman Tomat

No	Foto	Keterangan
1		<p><u>Media Tanah+ Pupuk Kompos (1:1)</u></p> <p>Belum terjadi perkecambahan benih.</p>

2



**Media Tanah + sekam bakar +
pupuk kandang (kotoran kambing)**

(1:1:1)

Beberapa benih tomat sudah mulai
berkecambah

Bvc