

Logbook kegiatan praktikum 1: Mengukur pertumbuhan tanaman

Nama : Kristinda Syahrani

NPM : 2014191005

Minggu ke- : 5

Kegiatan : Menanam tanaman kacang hijau dan tomat

Uraian hasil kegiatan :

1. Selasa, 28 September 2021

Nama tanaman	Media	Tinggi	Keterangan
Kacang Hijau	tanah + Pupuk kandang	37,5 cm	Tidak terlihat banyak perubahan dari hari sebelumnya, hanya bertambah tinggi.
	tanah + Sekam	31,5 cm	hanya bertambah tinggi dan daun yang berlubang di makan belalang
Tomat	tanah + Pupuk kandang	20 cm	bertambah tinggi saja
	tanah + Sekam	11 cm	bertambah tinggi saja

2. Rabu, 29 September 2021

Nama tanaman	Media	Tinggi tanaman	Keterangan
Kacang Hijau	tanah + Pupuk kandang	40 cm	9 helai daun berlubang, 8 helai daun bercak coklat, jumlah helai daunnya 14 helai + pucuk dan batang sedikit mengeras, terlihat garis putih pada batang
	tanah + Sekam	32 cm	10 helai daun berlubang, terlihat belalang kecil yang hinggap, jumlah helai daunnya 11 helai tapi 3 masih kecil.
Tomat	tanah + Pupuk kandang	23 cm	Batang membesar, 8 helai daun terlihat dimakan belalang, jumlah helai daunnya 20 helai (5 tangkai, 1 tangkai 4 helai)
	tanah + Sekam	13 cm	terdapat 4 tangkai, 1 tangkainya 3 helai daun, pertumbuhan belum merata.

3. Kamis, 30 September 2021

Nama tanaman	Media	Tinggi	Keterangan
Kacang Hijau	tanah + pupuk kandang	42 cm	terlihat 1 helai daun menguning, dan banyak helai daun yang berlubang-lubang
	tanah + sekam	34 cm	terlihat daun-daun berlubang
Tomat	tanah + pupuk kandang	25 cm	terlihat daun rusak dimakan belalang.
	tanah + sekam	14 cm	helai daun tidak terlihat ada kerusakan.

4. Jumat, 01 Oktober 2021

Nama tanaman	Media	Tinggi tanaman	Keterangan
Kacang Hijau	tanah + pupuk kandang	44 cm	hanya bertambah tinggi dan jumlah helai daunnya 17 helai.
	tanah + sekam	35 cm	bertambah tinggi dan jumlah helai daunnya sama seperti sebelumnya.
Tomat	tanah + pupuk kandang	27 cm	bertambah tinggi, jumlah helainya 22 helai daun
	tanah + sekam	15 cm	bertambah tinggi dan jumlah helai daunnya 10 helai.

5. Sabtu, 02 Oktober 2021

Nama tanaman	Media	Tinggi tanaman	Keterangan
Kacang Hijau	tanah + pupuk kandang	45,5 cm	tidak banyak terlihat perubahan dari hari sebelumnya.
	tanah + sekam	36 cm	1 tangkai daunnya rusak karena berlubang dimakan belalang.
Tomat	tanah + pupuk kandang	29 cm	terlihat ada belalang kecil yang memakan daun, selain itu hanya bertambah tinggi dan lebar daun saja.
	tanah + sekam	16 cm	terlihat tanaman sehat walaupun pertumbuhannya tidak merata. Daun tidak ada yang dimakan belalang.

6. Minggu, 03 Oktober 2021

Nama tanaman	Media	tinggi tanaman	Keterangan
kacang Hijau	tanah + Pupuk kandang	46,5 cm	Pertumbuhan tanaman baik, kerusakan pada daun tidak bertambah
	tanah + Sekam	38 cm	Pertumbuhan tingginya lebih cepat di bandingkan media + pupuk kandang, tanaman tersiram banyak air hujan,
Tomat	tanah + Pupuk kandang	32 cm	Polybag terlihat penuh karena tanaman semakin membesar dan pertumbuhannya merata.
	tanah + Sekam	18 cm	tanaman terlihat sehat, tinggi 18 cm hanya 1 tanaman saja dalam Polybag tersebut.

7. Senin, 04 Oktober 2021

Nama tanaman	Media	tinggi tanaman	Keterangan
kacang Hijau	tanah + Pupuk kandang	48 cm	Daun terlihat segar hijau, Sehat, Pertumbuhan merata, bulu halus pada batang dan belakang daun.
	tanah + Sekam	40 cm	terlihat bulu-bulu halus di belakang daun.
Tomat	tanah + Pupuk kandang	34 cm	tidak terlihat kerusakan tambahan dan tanaman terlihat sehat.
	tanah + Sekam	20 cm	terlihat daun tidak ada yang rusak dan sehat.

kacang hijau
media tanah + pupuk
kandang



kacang hijau media
tanah + sekam



tomat media tanah +
pupuk kandang



tomat media tanah +
sekam

