

Logbook kegiatan praktikum 1: Mengukur pertumbuhan tanaman

Nama : Kristinda Syahrani

NPM : 2014191005

Minggu ke- : 4

Kegiatan : Menanam tanaman kacang hijau dan tomat

Uraian hasil kegiatan :

1. Hari Selasa, 21 September 2021

- kacang Hijau

Media	Tinggi tanaman	Keterangan
Tanah + Pupuk kandang	29 cm	tanaman Pertumbuhannya normal, semakin lebat daunnya dengan jumlah 11 helai, daun membulat, beberapa helai daun terlihat bercak-bercak coklat kering.
Tanah + sekam	23-24 cm	Pertumbuhannya sedikit lambat, jumlah daunnya 8 helai dengan pucuk kecil ditengahnya. kondisi daunnya terlihat 1-3 bercak coklat tetapi tidak kering dan batangnya mulai kokoh.

- Tomat

Media	Tinggi tanaman	Keterangan
tanah + Pupuk kandang	11,5 cm	Pertumbuhan tanaman baik, batang semakin kokoh, daun terlihat normal dengan jumlah daun ada yang 7 helai, ada yang 8 helai.
tanah + sekam	7 cm	Pertumbuhan antara tomat satu dengan yang lain tidak sama, jumlah helainya 5 helai daun.

2. Hari Rabu, 22 September 2021

- kacang Hijau

Media	Tinggi tanaman	Keterangan
tanah + Pupuk kandang	30 cm	terlihat helai daun yang ada bercaknya, sedikit melengkung dan rusak. Selain itu, keadaan masih sama seperti hari sebelumnya.
tanah + sekam	24-25 cm	terlihat hewan kecil berwarna hitam, kondisi tanaman masih sama seperti sebelumnya.

- Tomat

Media	tinggi tanaman	Keterangan
tanah + pupuk kandang	13 cm	tidak terlihat perubahan, selain daun yang melebar dan tinggi tanaman bertambah.
tanah + sekam	7,5 cm	hanya bertambah tinggi saja.

3. Hari Kamis, 23 September 2021

- kacang Hijau

Media	tinggi tanaman	Keterangan
tanah + pupuk kandang	32 cm	jumlah daun 11 helai dan ada pucuk daunnya. daun semakin melebar
tanah + sekam	27 cm	daun bagian atas terlihat bercak kuning, daun melebar, terlihat daun-daun kecil yang baru tumbuh, keadaan tanamannya sehat

- Tomat

Media	tinggi tanaman	Keterangan
tanah + pupuk kandang	14 cm	terlihat bulu halus hanya dibagian bawah, terlihat daun-daun yang kecil, daun bergerigi, sebagian sedikit merunduk bagian atasnya
tanah + sekam	8 cm	batang mulai tegak keatas, jumlah daun tidak bertambah, terlihat sehat walaupun pertumbuhannya tidak sama.

4. Hari Jumat, 24 September 2021

- kacang Hijau

Media	tinggi tanaman	Keterangan
tanah + pupuk kandang	33 cm	hanya bertambah tinggi dan lebar daun saja.
tanah + sekam	27,5 cm	hanya bertambah tinggi saja.

- Tomat

Media	tinggi tanaman	Keterangan
tanah + pupuk kandang	19,5 cm	Belum terlihat perubahan lagi, hanya bertambah tinggi sedikit dan daun melebar

Media	Tinggi tanaman	Keterangan
Tanah + Sekam	8 cm	tidak terjadi perubahan

5. Hari Sabtu, 25 September 2021

- kacang Hijau

Media	Tinggi tanaman	Keterangan
Tanah + Pupuk kandang	34 cm	terlihat daun bagian atas panjangnya 6,5 - 7 cm berbentuk membulat, batang mulai merunduk (tidak keatas), tanaman terlihat sehat dan merata.
Tanah + Sekam	28 cm	terlihat daun bagian atas panjangnya 5 cm, daun tidak membulat sempurna, tumbuh keatas, namun tidak merata.

- Tomat

Media	Tinggi tanaman	Keterangan
Tanah + Pupuk kandang	16 cm	terlihat panjang daun 4 cm untuk bagian yang lebar, selain itu 2 - 3 cm. batang terlihat kokoh dan pertumbuhannya merata.
Tanah + Sekam	8,5 cm	terlihat panjang daun 3 cm untuk daun yang paling besar, selain itu berkisar 0,5 - 1 cm, pertumbuhan tidak merata.

6. Hari Minggu, 26 September 2021 dan Senin, 27 September 2021

- kacang Hijau

Media	Tinggi tanaman	Keterangan
Tanah + Pupuk kandang	35 cm	terlihat daun yang bercak coklat mengering, terdapat belalang kecil di daun dan daun berlubang-lubang, batang terlihat mulai sedikit membesar. Dalam pot banyak ditumbuhi rumput.
Tanah + Sekam	29 cm	terlihat daun mulai berwarna hijau pekat, terdapat 5-6 daun yang mengering dan 1 keriting daun sedikit berlubang coklat, tanamannya sedikit roboh karena terkena air hujan

- Tomat

Media	Tinggi tanaman	Keterangan
Tanah + Pupuk kandang	17 cm	terlihat 1 daun yang berlubang namun berwarna coklat, ditemukan 1 belalang pada daun, batang mulai tegak dan membesar, pot banyak ditumbuhi rumput. Pertumbuhannya merata.
Tanah + Sekam	9 cm	tidak terlihat banyak perubahan dari hari sebelumnya, hanya bertambah helai daun-daun kecil dan keadaan batang tegak tetapi ukurannya masih sama seperti hari-hari sebelumnya. Pertumbuhan tidak merata.

Dokumentasi kegiatan :

→ Tanaman kacang hijau Media tanah + Pupuk kandang



21-09-21



22-09-21



23-09-21



24-09-21



25-09-21 dan
26-09-21



27-09-21

→ Tanaman kacang hijau media tanah + sekam



21-09-21



22-09-21



23-09-21



24-09-21



25-09-21



26-09-21



27-09-21

•) Tanaman tomat media tanah + pupuk kandang



21-09-21



22-09-21



23-09-21



24-09-21



25-09-21



26-09-21



27-09-21

•> Tanaman tomat media tanah + sekam



21-09-21



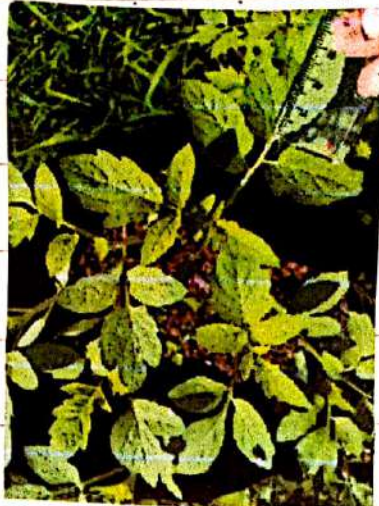
22-09-21



23-09-21



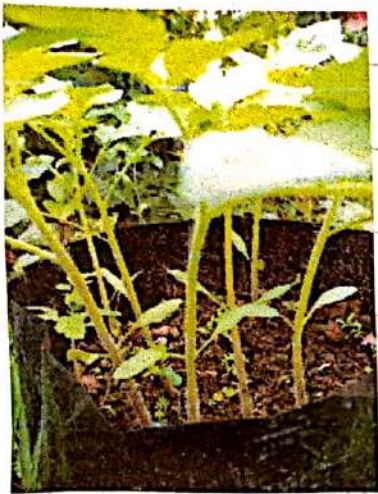
24-09-21



25-09-21



26-09-21



27-09-21