

Logbook kegiatan praktikum 1: Mengukur pertumbuhan tanaman

Nama : Kristinda Syahrani

NPM : 2014191005

Minggu ke- : 7

Kegiatan : Menanam tanaman kacang hijau dan tomat.

Uraian hasil kegiatan :

1. Selasa, 12 Oktober 2021

- Tanaman kacang hijau media tanah + pupuk kandang terlihat bunga mulai mekar berwarna kuning pudar dan kondisinya sehat. Sedangkan pada media tanah + sekam, belum muncul bunganya, hanya muncul pucuk daun yang baru.
- Tanaman tomat media tanah + pupuk kandang kondisinya baik, dan semakin membesar. Sedangkan media terlihat 1 tanaman layu (yang awalnya paling tinggi).

2. Rabu, 13 Oktober 2021

Tidak banyak perubahan pada 2 tanaman tersebut.

3. Kamis, 14 Oktober 2021

- Tanaman kacang hijau media tanah + pupuk kandang terlihat buah mulai muncul memanjang, walaupun daun-daun berlubang karena dimakan belalang, tetapi kondisinya sehat. Sedangkan pada media tanah + sekam belum berbunga dan hanya menunjukkan pucuk daun yang membesar daripada hari-hari sebelumnya.

- Tanaman tomat media tanah + Pupuk kandang mulai muncul bunga berwarna kuning, ± 11 bunga dan kondisi tanamannya sangat bagus, sehat, dan pertumbuhannya baik. Sedangkan pada media tanah + sekam 1 tanaman dalam pot tersebut yang paling tinggi dan sebelumnya layu harus dipotong karena bagian bawah yang busuk dan terlihat bintir putih-putihnya.

4. Jum'at, 15 Oktober 2021 dan Sabtu, 16 Oktober 2021

- Tanaman kacang hijau, baik media pupuk kandang + tanah maupun tanah + sekam, pertumbuhannya mengikuti hari yang sebelumnya.
- Tanaman tomat media tanah + Pupuk kandang semakin bertambah kemekaran bunganya. Sedangkan media tanah + sekam sama seperti sebelumnya.

5. Minggu, 17 Oktober 2021

Pertumbuhan Tinggi

- Tanaman kacang hijau media pupuk kandang = 68 cm
- Tanaman kacang hijau media sekam = 60 - 75 cm
- Tanaman tomat media pupuk kandang = 65 - 75 cm
- Tanaman tomat media sekam = 25 cm

6. Senin, 18 Oktober 2021

- Tanaman kacang hijau media pupuk kandang mengalami keterlambatan pertumbuhan tinggi jika dibandingkan media sekam, tanaman terlihat sedikit merunduk walaupun buahnya semakin banyak. Sedangkan media sekam, terlihat pertumbuhan tingginya sangat bagus, namun belum juga berbunga.
- Tanaman tomat media pupuk kandang terlihat buah kecil sudah keluar dari bunga tersebut, berjumlah 3 buah. Sedangkan media sekam, karena dari awal pertumbuhannya tidak merata, maka setelah tanaman 1 yang paling tinggi dipotong karena layu dan busuk, sehingga pertumbuhan tingginya mengikuti tanaman tomat yang lainnya dalam 1 polybag tersebut.

Logbook kegiatan praktikum 1 : Mengukur pertumbuhan tanaman

Nama : Kristinda Syahrani

NPM : 2014191005

Minggu ke- : 8

Kegiatan : Menanam tanaman tomat dan kacang hijau.

Uraian hasil kegiatan :

1. Selasa, 19 Oktober 2021

- Tanaman kacang hijau, media tanah + pupuk kandang, terlihat buahnya sudah ada biji didalamnya, ada yang terlihat lekukan bijinya, ada yang belum. Namun pertumbuhan tingginya terhambat. Sedangkan media tanah + sekam terlihat mulai muncul bunga tetapi baru 1 tanaman saja.
- Tanaman tomat media tanah + pupuk kandang, terlihat pertumbuhan bunga dan beberapa mekar. Sedangkan media tanah + sekam belum terlihat berbunga.

2. Rabu, 20 Oktober 2021

- Tanaman kacang hijau media tanah + pupuk kandang, daunnya terlihat banyak berlubang karena banyaknya belalang disekitar dan lebar daunnya tidak menunjukkan perubahan, hanya saja sedikit pudar (tidak hijau gelap). Sedangkan media tanah + sekam, terlihat daunnya beberapa berlubang juga, namun daun terlihat hijau tua dan segar dan daunnya melebar.

- Tanaman tomat media tanah + Pupuk kandang, daun bagian bawah ujungnya sedikit menguning tetapi masih terlihat segar. Sedangkan media tanah + sekam terlihat 2 tanaman layu dan bergejala sama seperti 1 tanaman yang sebelumnya dipotong karena layu dan busuk, jadi sisa 2 tanaman yang masih sehat dalam 1 polybag tersebut

3. Kamis 21 Oktober 2021 dan Jumat 22 Oktober 2021

- Tanaman kacang hijau media tanah + Pupuk kandang, menunjukkan kelayuan pada daun yang terlihat, tidak segar dan merunduk serta daun beberapa helai menguning. Sedangkan media tanah + sekam sebaliknya, terlihat sangat sehat, daun melebar, semakin tinggi melebihi media tanah + Pupuk kandang.

- Tanaman tomat media tanah + Pupuk kandang, terlihat bintik putih dibagian bawah batangnya, buah membesar dari yang sebelumnya, namun sedikit layu. Sedangkan media tanah + sekam terlihat sehat walau pertumbuhannya sedikit terlambat.

4. Sabtu, 23 Oktober 2021

Kelua tanaman dalam 4 polybag tersebut tidak banyak perubahan dari hari sebelumnya. Hanya bertambah-tambah saja baik ukuran buah, tinggi tanaman, lebar daun, dan sebagainya.

Tanaman kacang hijau media tanah + pupuk kandang



**Tanaman Tomat
media tanah + pupuk kandang**



Tanaman tomat media tanah + sekam



Tanaman tomat media tanah + pupuk kandang



Tanaman kacang hijau media tanah + sekam



Tanaman kacang hijau media tanah + pupuk kandang

