

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 pertambahan 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

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

5. Minggu, 24 Oktober 2021

Pertumbuhan hingga

- Kacang hijau media tanah + Pupuk kandang = 71 cm
- kacang hijau media tanah + sekam = 75 cm, 90 cm
- Tomat media tanah + Pupuk kandang = 74 cm, 79 cm, 83 cm.
- Tomat media tanah + sekam = 30 cm, 35 cm.

6. Senin, 25 Oktober 2021.

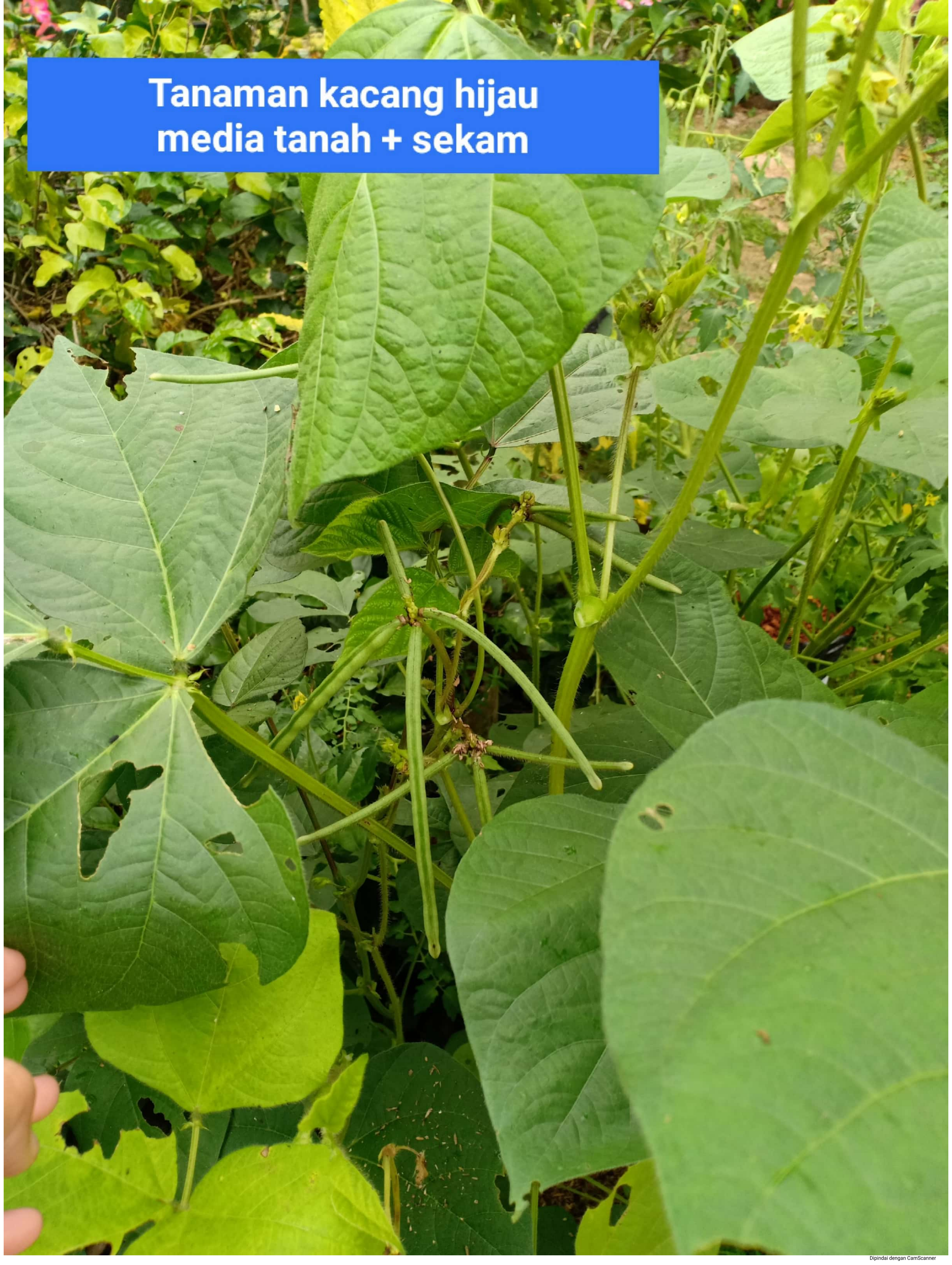
- Tanaman kacang hijau media tanah + Pupuk kandang, kondisinya terlihat kurang segar dan sehat, daun-daun menguning, tidak mengalami pertumbuhan, dari ke-5 tanaman dalam 1 polybag, 2 tanaman daunnya rontok. tetapi tetap berbuah banyak (ada ± 2 buah) dan batang masih keras, serta tidak terlihat gejala penyakit (hanya layu dan menguning). Sedangkan media tanah + sekam kondisinya baik, sehat, batang kokoh, tidak layu, daunnya lebar-lebar, dan pertumbuhannya hingga sangat bagus dibandingkan media tanah + Pupuk kandang, mulai berbuah ada 17 buah (tapi belum terlihat bijinya). Awal penanaman pertumbuhannya bagus di media tanah + Pupuk kandang, tetapi akhir-akhir ini justru media tanah + sekam terlihat sangat baik walaupun pembuahannya sedikit lebih lama.

- Tanaman tomat media tanah + Pupuk kandang, kondisinya sedikit terlihat layu. Dalam 1 polybag terdapat 7 tanaman, namun 2 harus dipotong karena layu dan bagian bawahnya terdapat seperti jamur putih-putih di pangkal batangnya (padahal lagi berbuah). Selain itu, beberapa tanaman yang lain kondisinya masih baik, walaupun beberapa daun berubang karena belalang dan beberapa juga menguning. Buahnya sekarang ada 10 buah, 1 tanamannya ada ± 21 tangkai dan 1 tangkai ada ± 11 helai daun. Sedangkan media tanah + sekam, kondisinya sehat, batangnya kokoh, walaupun perlambatan pertumbuhannya. 1 Polybag tersisa 2 tanaman saja, 1 tanaman ada 7 tangkai (1 tangkainya ada 7 helai daun).

Tomat media tanah +sekam



**Tanaman kacang hijau
media tanah + sekam**



**Tanaman kacang hijau
media tanah + pupuk kandang**



Tanaman tomat media tanah + pupuk kandang

