

Nama : Eva Rahmawati

NPM : 2014191003

Jurusan : Proteksi Tanaman

OBSERVASI TANAMAN

Pada hari jumat, 10 September 2021 (minggu kedua setelah penanaman) di dapatkan hasil sebagai berikut:

1. Tanaman Tomat

a) Media tanam tanah + kotoran kambing

- Tanaman tertinggi : 4,1 cm
- Daun terlebar : 0,6 cm
- Sudah muncul tunas daun yang lain, kondisi tumbuhan segar

b) Media tanam tanah + sekam

- Tanaman tertinggi : 3,3 cm
- Daun terlebar : 0,4 cm
- Sudah muncul tunas daun muda tetapi pertumbuhannya tidak secepat tomat pada media tanam tanah + kotoran kambing

2. Tanaman Kacang Hijau

a) Media tanam tanah + kotoran kambing

- Tanaman tertinggi : 19,3 cm
- Daun terlebar : 1,7 cm
- Sudah muncul daun muda, warna daun lebih hijau pekat serta di dapati lubang-lubang pada daun, diduga daun terserang penyakit. Batangnya pun lebih hijau dan lebih kuat dibandingkan dengan tanaman kacang hijau pada media sekam + tanah.

b) Media tanam tanah + sekam

- Tanaman tertinggi : 19,9 cm
- Daun terlebar : 1,7 cm
- Sudah muncul daun muda, kondisi batang berwarna sedikit putih di duga karena kekurangan cahaya matahari, batangnya pun tidak berdiri tegak (karena peletakannya yang kurang dari jangkauan sinar matahari sehingga menyebabkan daun mencari energi matahari dan mengakibatkan batang menjadi bengkok mengikuti arah sinar matahari.

Pada selasa, 14 September 2021 dilakukan pengamatan kembali dengan hasil sebagai berikut:

1. Tanaman tomat



a) Media tanam tanah + kotoran kambing

- Tumbuhan tertinggi : 5 cm
- Daun terlebar : 0,7 cm
- Tunas daun yang muncul sudah mulai melebar

b) Media tanam sekam + tanah

- Tanaman tertinggi : 4,3 cm
- Daun terlebar : 0,5 cm
- Anak daun sudah terlihat tapi tidak sejelas pada media tanah + sekam.

2. Tanaman Kacang Hijau

a). Media tanam tanah + kotoran kambing

- Tumbuhan tertinggi : 19,8 cm
- Daun terlebar : 2 cm
- Saat pengamatan di dapati lubang - lubang pada daun

b) Media tanam sekam + tanah

- Tumbuhan tertinggi
- daun terlebar

Kegiatan yang dilakukan adalah pencabutan gulma dan pemindahan tanaman ke tempat yang cukup sinar matahari. Selama 2 hari tidak dilakukan penyiraman karena sudah terkena air hujan.



pengamatan pada hari jumat, 10 september 2021



pengamatan pada hari selasa, 14 september 2021