

Nama : Eva Rahmawati

NPM : 2014191003

Jurusan : Proteksi Tanaman

## PENANAMAN KACANG HIJAU DAN TOMAT

Pada hari Rabu, tanggal 01 September 2021 dilakukan pembuatan media tanam. Alat dan bahan yang digunakan adalah:

Alat : Cangkul dan polybag

Bahan : Tanah, sekam padi, kotoran hewan (kambing)

Cara pembuatan:

Tanah dicampur dengan sekam dengan rasio 1:1. Begitu pula dengan media tanam yang lain. Kotoran hewan dicampur dengan tanah dengan rasio 1:1.

Pemilihan sekam sebagai media tanam karena sekam padi memiliki manfaat untuk memperbaiki struktur tanah dan meningkatkan porositas, sebagai penangkal bekicot karena sekam padi memiliki ujung yang tajam membuat bekicot kesulitan untuk melewatinya, dan mudah mengikat air, tidak mudah lapuk, sumber kalium, serta tidak mudah menggumpal atau memadat sehingga akar tanaman dapat tumbuh dengan baik. Disamping itu, masih banyak masyarakat di desa saya yang belum memanfaatkan sekam padi tersebut sehingga sekam padi masih dianggap sebagai limbah.

Pemilihan kotoran kambing sebagai media tanam karena kotoran kambing memiliki unsur hara yang relatif tinggi sehingga baik untuk pertumbuhan tanaman

Pada hari Jumat, tanggal 03 September 2021 dilakukan penanaman benih. Adapun benih yang digunakan, yaitu benih kacang hijau dan benih tomat. Adapun cara penanaman untuk masing-masing benih, yaitu:

a). Kacang hijau

(1) Menyiapkan media tanam

(2) Penyemaian benih

Penyemaian dilakukan dengan tujuan untuk mengetahui kualitas dari benih-benih tersebut

(3) Penanaman

Setelah benih sudah berkecambah, tanam pada media yang sudah



disiapkan.

(4) Penyiraman

Penyiraman dapat dilakukan dua kali sehari atau tergantung pada kelembapan lahan / media tanam

b). Tomat

(1) Memilih buah tomat yang sesuai untuk pembibitan

(2) Mengambil / memilah biji tomat dari buah

(3) Pencucian biji

(4) Penjemuran

Penjemuran dilakukan untuk menurunkan kadar air pada benih yang bertujuan untuk mengurangi laju respirasi sehingga benih tersebut dapat mempertahankan mutunya dalam waktu yang lama.

(5) Penanaman

Benih tomat yang sudah kering di sebar pada media tanam

(6) Penyiraman

penyiraman dapat dilakukan dua kali sehari atau tergantung pada kelembapan lahan / media tanam.

Pada hari Selasa, 07 September 2021 dilakukan pengamatan dan perawatan.

Hasil:

Kacang hijau = benih sudah mulai tumbuh dan muncul daun

tomat = tomat pada media sekam sudah menunjukkan tunasnya  
Sedangkan benih tomat pada media kotoran kambing masih belum menunjukkan tunasnya.



TANAMAN TOMAT



TANAMAN KACANG HIJAU