

LOG BOOK DDA

Nama : Isma'ia Nur Wijihana Fitri Tgl / Date : 7 sept 2021

NPM : 2014191042

Keg: Mengukur pert. tanaman.

Tujuan: Tujuan praktikum ini adalah mempelajari pertumbuhan yang terjadi pada tanaman.

Alat dan bahan: polybag (4), penggaris (1), timbangan (1), buku catatan (1), kamera / handphone, Alat penunjang lain (selop, alat tulis, label, gembor).

Benih kacang hijau (10), benih cabai (10), tanah, pupuk kandang, ampas tebu (blotong), dan air.

Rencana pembuatan Media:

1. Media tanam satu yaitu campuran tanah dan ampas tebu (blotong) akan digunakan untuk menanam kacang hijau dan cabai rawit. Masing² diberikan 5 bibit kacang hijau dan cabai rawit.
2. Media tanam kedua yaitu campuran tanah dan kotoran ayam akan digunakan untuk menanam kacang hijau dan cabai rawit. Masing² media diberikan 5 bibit kacang hijau dan cabai rawit.
3. Nantinya, akan terdapat 4 media tanam beserta tanamannya yang akan diihat pertumbuhannya.

Date

Hari ke 3 (2/9/21)

A: Belum Tumbuh C: 4 biji muncul tunas kecil

B: Belum Tumbuh D: 4 biji muncul tunas besar

Hari ke 4 (3/9/21)

A: Belum tumbuh C: 2 cm, 1 cm (sudah berdaun), tunas, tunas, tunas

B: Belum tumbuh D: 5 cm, 3 cm, 2,5 cm (sudah berdaun), tunas, tunas, tunas

Hari ke 5 (4/9/21)

A: Bertunas kecil C: 8 cm, 8 cm, 7,5 cm, 6 cm, 2 cm

B: Bertunas besar D: 10,5 cm, 9 cm, 8,5 cm, 7 cm, 3,5 cm

Hari ke 6 (5/9/21)

A: 4 tunas C: 10 cm, 9,5 cm, 9 cm, 8,5 cm, 8 cm

B: 5 tunas (besar) D: 13,5 cm, 13 cm, 13 cm, 9,5 cm, 9 cm

Hari ke 7 (6/9/21)

A: 5 tunas besar B: 2,3 cm, 2,5 cm, 1,7 cm, 1,4 cm, tunas besar

C: 14 cm, 13 cm, 12,5 cm, 12 cm, 11,6 cm

D: 15,5 cm, 14,5 cm, 14,5 cm, 14 cm, 12,5 cm

Hari ke 8 (7/9/21)

A: 2,5 cm, 2,5 cm, 1,9 cm, tunas, tunas

B: 3 cm, 3 cm, 2,9 cm, 2,8 cm, 2,8 cm

C: 16,7 cm, 15 cm, 15 cm, 14 cm, 13,2 cm

D: 16,8 cm, 16 cm, 15,5 cm, 15 cm, 14,5 cm

ket • A: Cabai (tanah + pupuk kandang) C: kacang hijau (tanah + pupuk kandang)
B: cabai (tanah + blotong) D: kacang hijau (tanah + blotong)

Date

Pendahuluan:

Pada praktikum kali ini, akan dilakukan penanaman tanaman.

Tanaman yang akan ditanam yaitu kacang hijau dan cabai rawit.

Tanaman ini dipilih karena mudah ditemukan dan juga dibudidayakan

Untuk perawatannya juga tidak memerlukan banyak biaya.

Selanjutnya yaitu tentang media tanam yang akan digunakan.

Praktikum kali ini media yang digunakan adalah campuran tanah dengan pupuk kandang dan juga campuran dari tanah dan ampas tebu (blotong). Pupuk kandang banyak digunakan sebagai

pengubur tanaman dan dianggap cukup efektif. Pencampur

yang selanjutnya yaitu blotong / ampas tebu. Ampas tebu biasanya digunakan oleh masyarakat disekitar lingkungan perkebunan

tebu. Ampas tebu cukup efektif untuk dijadikan pupuk karena kandungannya hampir sama dengan kandungan sekam padi bakar.

HARI PERTAMA (1 SEPT 2021):



HARI KEDUA (2 SEPT 2021):



HARI KETIGA (3 SEPT 2021):



HARI KEEMPAT (4 SEPT 2021):



HARI KELIMA (5 SEPT 2021):



HARI KEENAM (6 SEPT 2021):



HARI KETUJU (7 SEPT 2021):



Log Book (Minggu 2) => Mengukur Pertumbuhan Tanaman

Nama: Ismaia Nur W.F NPM: 2014191042

Date Selasa, 14 September 2021

Tujuan: Tujuan praktikum ini adalah mempelajari pertumbuhan yang terjadi pada tanaman.

Alat dan bahan: Polybag (4), Penggaris (1), timbangan (1), buku catatan (1), kamera / handphone, alat penunjang lain (sekop, alat tulis, label, gembor).

Benih kacang hijau (10), benih cabai rawit (10), tanah, pupuk kandang, ampas tebu (blotong, air).

Rencana pembuatan media:

1. Media tanam satu yaitu campuran tanah dan ampas tebu (blotong) akan digunakan untuk menanam kacang hijau dan cabai rawit. Masing-masing dibentkan benih 5 kacang hijau dan 5 cabai.

2. Media tanam kedua yaitu campuran tanah dan pupuk kandang yang akan digunakan untuk menanam kacang hijau dan cabai rawit masing-masing dibentkan 5 biji kacang hijau dan cabai.

Pendahuluan:

Praktikum tentang pengukuran pertumbuhan tanaman telah berjalan selama 2 minggu. Tanaman yang ditanam yaitu cabai dan kacang tanah. Media yang digunakan yaitu campuran dari tanah dan blotong serta tanah dan pupuk kandang (kotoran ayam). Telah ditemukan banyak pertumbuhan yang terjadi 2 minggu. Pengukuran dilakukan setiap hari dan rutin dirawat dengan cara disiram air dan dibentkan cahaya matahari.

Laporan Mingguan:

Date

Hari ke-9:

A: 2,6 cm, 2,5 cm, 2,5 cm, 2 cm, 1,5 cm.

B: 2,2 cm, 3,7 cm, 3,1 cm, 2,8 cm, 2,7 cm.

C: 19,1 cm, 18,7 cm, 16,5 cm, 16,2 cm, 16,1 cm.

D: 19,5 cm, 18,2 cm, 16,8 cm, 16,8 cm, 14,4 cm.

Hari ke-10:

A: 3,1 cm, 2,5 cm, 2,5 cm, 2,2 cm, 1,8 cm.

B: 3,8 cm, 3,8 cm, 3,5 cm, 3,5 cm, 3,2 cm.

C: 20,4 cm, 19,5 cm, 19 cm, 17,3 cm, 17 cm.

D: 23 cm, 21,3 cm, 19,8 cm, 18 cm, 16,5 cm.

Hari ke-11:

A: 3,1 cm, 2,8 cm, 2,7 cm, 2,4 cm, 2 cm.

B: 3,9 cm, 3,8 cm, 3,5 cm, 3,5 cm, 3,3 cm.

C: 22 cm, 21 cm, 20,1 cm, 19 cm, 18,3 cm.

D: 23 cm, 22,5 cm, 22,3 cm, 22,5 cm, 21,4 cm.

Hari ke-12:

A: 4,8 cm, 3,6 cm, 3 cm, 2,7 cm, 2,5 cm.

B: 4,5 cm, 4,1 cm, 4 cm, 4 cm, 3,2 cm.

C: 22,5 cm, 22,3 cm, 22 cm, 22 cm, 18 cm.

D: 24,1 cm, 23,5 cm, 21,6 cm, 21,1 cm, 21 cm.

Hari ke-13

A: 5 cm, 4,7 cm, 3,6 cm, 2,9 cm, 2,7 cm.

B: 5,1 cm, 4,9 cm, 4,5 cm, 4,4 cm, 3,2 cm.

Date

C: 26,2 cm, 25,4 cm, 25,3 cm, 23,4 cm, 20,4 cm.

D: 24,8 cm, 24,7 cm, 21,8 cm, 21,5 cm, 18,5 cm

Hari ke-14 :

A: 5,5 cm, 5,1 cm, 4 cm, 3,5 cm, 3,1 cm

B: 5,3 cm, 5,2 cm, 5 cm, 4,8 cm, 3,4 cm

C: 26,5 cm, 25,8 cm, 25,4 cm, 24 cm, 21 cm.

D: 25,8 cm, 25,8 cm, 23,8 cm, 22,7 cm, 22,6 cm.

Keterangan :

A. Cabai (tanah + pupuk kandang)

B. Cabai (tanah + blotong).

C. Karang hijau (tanah + pupuk kandang)

D. Karang hijau (tanah + blotong).

HARI KE 8 (8 SEPT 2021):



HARI KE 9 (9 SEPT 2021):



HARI KE 10 (10 SEPT 2021):



HARI KE 11 (11 SEPT 2021):



HARI KE 12 (12 SEPT 2021):



HARI KE 13 (13 SEPT 2021):

