

Nama : Wulandari
NPM : 1914181026
Ps : Ilmu Tanah

Selasa, 7 September 2021
Produksi Tanaman Hortikultura

PERSEMAIAN (Alat semai dan Media semai) dan Penanaman (Pengaturan jarak tanam, lubang tanam)

➤ Persemaian

Ada tempat dan lokasi khusus yang digunakan. Persemaian dilakukan pada awal budidaya tanaman

2. Tujuan :
- Dapat mensortir / memilih benih yang unggul
 - Pertumbuhan max (bibit yang didapat sudah bagus)
 - Pemeliharaan optimal
 - Tanaman mudah beradaptasi
 - Untuk mengganti tanaman yang mati

2. Manfaat :
- Menyediakan bibit berkualitas dalam jumlah yang memadai
 - Memudahkan perawatan
 - Sesuai dengan kebutuhan yang direncanakan

2. Jenis Persemaian

1). Persemaian sementara

Berukuran kecil dan terletak di daerah dekat dengan tempat tanam. Memiliki beberapa kelebihan diantaranya keadaan ekologi mendekati lingkungan sebenarnya, biaya pengangkutan bibit murah

2) Persemaian Tetap

lebih luas dan lokasinya menetap. Memiliki beberapa kelebihan yaitu kesuburan tanah dapat dipelihara, perencanaan pekerjaan lebih teratur

2. Tempat Persemaian

1). Dalam Wadah Semai

Bisa terbuat dari wadah plastik; polybag, atau kayu. Biasanya tanaman yang disemai memiliki biji yang kecil

2) Dalam Bedengan

Ditangkar langsung pada tempat terbuka

20 Sarana Pembibitan

1) Alat Pembibitan

- Uv plastic
- Lakban plastik
- Shading net
- Naungan Insect Protect
- Tali net
- Pot Tray
- Termometer

2) Bahan / Media

- Arang sekam
- Spons
- Pasir
- Rock wool

3) Bangunan :

1. Laboratorium ; kultur jaringan

2. Green House :

tempat untuk karantina tanaman, sebagai tempat untuk membudidayakan tanaman tertentu. Sarana agrowisata.

•> PENANAMAN

a) Waktu bertanam, dapat dimubai tergantung

1. Jenis tanaman
2. Keadaan iklim
3. Pengairan
4. Tanah

b) Tempat Penanaman

- Petakan (Sayuran)
- Gubudan (Umbi-umbian)
- Selokan (tebu)
- lubang tanam (tanaman tahunan)

c) Jarak Tanam : tergantung pada

- kesuburan tanah
- Tujuan penanaman
- Sifat tanaman
- Cara bertanam

•> Pemeliharaan Tanaman

a) Melindungi tanaman

Tanaman yang baru dipindahkan ke lahan tanam perlu ditrungi

b) Pengolahan

Dilakukan 7-10 hari setelah tanam untuk menggarterkan tanaman yang pertumbuhannya kurang baik.

d) Penyiraman

Untuk menghilangkan gulma

e) Penggemburan tanah

f) Pemangkasan