

Nama : Marcelin Dinata

NPM : 1914181016

PS : Ilmu Tanah

Resume PTH

Persemaian = Tempat utk kegiatan memproses benih menjadi bibit yg siap ditanam.

- ↳ Tujuan :
1. Agar benih bisa tumbuh maksimal, terlindung dari hama, dan terpelihara.
 2. Memberikan pertumbuhan maksimal dan pemeliharaan optimal
 3. Tanaman mudah beradaptasi
 4. Pengganti tumbuhan yg mati

- ↳ Fungsi :
1. Mengoptimalkan pertumbuhan tanaman
 2. Mudah perawatannya saat tumbuh awal tanam
 3. Sebagai proses filter tanaman

↳ Jenis-jenis :

1. Persemaian Sementara

- ↳ kelebihan :
- ekologi mendekati keadaan sebenarnya
 - Biaya angkut bibit murah

2. Persemaian Tetap

- ↳ kelebihan :
- Mesubun tanah dapat dipelihara dgn pemupukan
 - Produktivitas semai tinggi
 - Kualitas bibit sangat baik

↳ Tempat persemaian :

1. Wadah persemaian yg terbuat dari kayu, plastik, atau polibag.
2. Dalam bedengan yg dibangun langsung pada lahan terbuka yg telah diolah
3. Di lahan budidaya yg sistemnya kurang efektif krna butuh banyak tenaga kerja

Perbanyakan

- Generatif → Seksual
- Vegetatif → Aseksual

Alat pembibitan : UV Plastic, Lantai plastik UV, Klip plastik UV, Shading set, Nauron insect protect, dll.

Bahan / Media : Sabut kelapa, pasir, mulut, perlite

Sarana / Bangunan : Laboratorium dan Green House

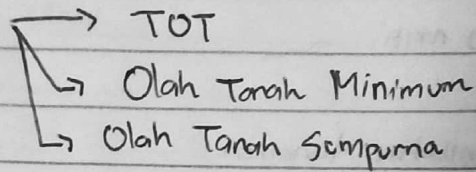
Tujuan green house :

- Meningkatkan suhu, kelembapan, CO_2
- Mengatasi hama penyakit
- Menyimpan koleksi tanaman
- Sarana agrowisata

Tujuan olah tanah :

- Memperbaiki sifat fisik, kimia, biologi tanah
- tempat pertumbuhan benih yg serasi dan baik

Persiapan lahan tanam



Keuntungan Persemaian :

1. Pemeliharaan lebih mudah
2. Kesehatan bibit terjamin
3. Efisien

Keuntungan Persemaian :

1. Nambah biaya
2. Kerusakan akar saat bibit dipindah

Pemeliharaan persemaian :

1. Pemupukan
2. Penyiraman
3. Penjarangan
4. Penggantian tanah
5. Pengendalian hama