

Nama : Reka Tiana
Npm : 1914181022
Ps : Ilmu Tanah

Persemaian (Alat Semai dan Media Semai) Dan Penanaman (Pengaturan Jarak Tanam, Lubang Tanam, Penyulaman)

- Persemaian adalah tempat atau areal untuk kegiatan memproses benih / bahan lain dari tanaman menjadi bibit/semai yang siap ditanam di lapangan.
- Tujuan Persemaian
 1. Memberikan Pertumbuhan Secara maksimal
 2. Pemeliharaan yang optimal
 3. Tanaman akan mudah beradaptasi
 4. Persemaian untuk pengganti tumbuhan yang mati.
- Fungsi Persemaian
Untuk menyediakan bibit yang berkualitas dalam jumlah yang memadai, sesuai dengan kebutuhan yang direncanakan, pada waktu tepat dan bibitnya dapat beradaptasi dengan tapak / kondisi setempat.
- Jenis-Jenis Persemaian
 1. Persemaian Sementara (Flying nursery)
 - ↳ Kelebihan :
 - Keadaan ekologi selalu mendekati keadaan yang sebenarnya
 - Biaya Pengangkutan bibit murah
 - Kesuburan tanah tidak menjadi masalah, karena persemaian berpindah tempat.
 2. Persemaian Tetap
berukuran luas / besar dan lokasinya menetap di suatu tempat untuk melayani areal penanaman yang luas.
 - ↳ Kelebihan :
 - Kesuburan tanah dapat dipelihara dengan pemupukan
 - Dapat dikerjakan secara mekanik
 - Perencanaan pekerjaan teratur
 - Produktivitas semai / bibit tinggi
- Tempat Persemaian
Menggunakan wadah yang terbuat dari kayu, plastik / polybag.

- A. Persemaian dalam wadah persemaian
- B. Persemaian dalam Bedengain
- C. Persemaian langsung di lahan budidaya

- Sarana Pembibitan

Alat Pembibitan dan Tanam

- Alat Pembibitan
- Hydroponik
- Aeroponik
- Kultur Jaringan
- Irigasi tetes

Macam-macam alat Pembibitan

- Lakban Plastic UV
- Klip plastik UV
- shading Net
- Naungan Insect protect
- Tali. paranet
- Plastic UV bend

- Bahan Media

1. Arang sekam
2. Rock wool
3. Spons
4. Expanded clay
5. Sabut kelapa
6. pasir
7. Kerikil
8. perlite

Bangunan

1. Laboratorium
2. Green House

- Persiapan lahan tanam
- Pemeliharaan Persemaian
- Pemindahan bibit
- Penanaman
- Pemeliharaan Tanaman