

Nama : Alpina Dwiyanti

Npm : 1914181040

PS : Ilmu Tanah

Persemaian (Alat Smai Dan Media Semi) Dan Penanaman (Penghuran Jarak Tanam, Lubang Tanam, Penyulaman)

* Pengertian Persemaian

Persemaian adalah Tempat untuk kegiatan memproses benih menjadi bibit/smai yang siap ditanam di lapangan.

* Tujuan Persemaian

=> Agar benih bisa tumbuh maksimal, biasanya benih yang melalui persemaian bisa terlindung dari hama penyakit yang mengganggu bayi tanaman.

=> Tujuan :

1. Memberikan pertumbuhan secara maksimal
2. Pemeliharaan yang optimal
3. Tanaman akan mudah beradaptasi
4. Persemaian untuk pengah tumbuh yang mahi

* Fungsi Persemaian

Untuk menyediakan bibit yang berkualitas dalam jumlah yang memadai sesuai dengan kebutuhan yang direncanakan.

* Manfaat Nursery Bagi Arsitek Lanskap

Untuk penyedia stok untuk Arsitek Lanskap sehingga sesuai kriteria dapat langsung tersedia tanpa menunggu waktu yang lama

* Jenis Persemaian

1. Persemaian Sementara
2. Persemaian tetap

* Tempat Persemaian

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

* Alat Pembibitan

- | | |
|---------------------------|------------------------------|
| 1) UV plastik | 8) Perangkap Serangga |
| 2) Lahan plastik UV | 9) Pot Tray |
| 3) klip plastik UV | 10) Pot Anggrek |
| 4) Shading net | 11) Thermometer & Hygrometer |
| 5) Nawning Insect Protect | |
| 6) Tali paranet, Tali Net | |
| 7) plastik UV Band | |

* Bahan (Media)

- | | |
|------------------|------------|
| 1) Arang Sekam | 6) Pasir |
| 2) Spons | 7) kerikil |
| 3) Rock Wool | 8) Perlite |
| 4) Expanded Clay | |

5) Sabut kelapa

* Sarana Pembibitan Bangunan

1) Laboratorium

2) Green House

3) Shade House

* Persiapan lahan Tan

- TOT (Tanpa Olah Tanah)
- Olah Tanah Minimum
- Olah Tanah Sempurna

* Pemilihan Tempat Persemaian

- 1) lahan hawis subur
- 2) mudah diawasi
- 3) mudah diairi

* Usaha - Usaha mempercepat perkecambahan biji

- 1) mekanis
- 2) fisis
- 3) kimia

* Menabur benih dipesemaian

Hal-hal yang diperhatikan

- 1) waktu menabur
- 2) cara menabur
- 3) Dalamnya menanam benih
- 4) letak benih waktu ditanam
- 5) banyaknya benih

* Pemeliharaan persemaian

- | | |
|----------------------|--|
| 1) pemupukan | 4) penjarangan bibit |
| 2) penyiraman | 5) pengurangan atap penedoh |
| 3) pengemburan tanah | 6) pengendalian hama & penyakit penyeleksi |

* Penanaman

- | | |
|---------------------|-------------------|
| 1) waktu bertransm | 3) jarak tanam |
| 2) tempat penanaman | 4) cara bertransm |

* Pemeliharaan tanaman

- 1) melindungi tanaman
- 2) mengairi tanaman

3) Pengolahan

4) Penyiaian

5) Pembungkahan

6) Menggemburkan tanah

7) Pemangkatan

8) Membersihkan tanaman