

7 / sep.
2021

Persemaian & Penanaman

Persemaian → tempat / lokasi khusus untuk
(Nursery) pembibitan / proses membudidayakan bibit.
Bisa untuk hutan / horti.

Tujuan / keuntungan → untuk mengsortir tanaman
dan benih yang unggul,
yang berkualitas aman dari
hama.

- Pertumbuhan yang maksimal
- Pemeliharaan yang optimal
- Tanaman akan lebih mudah beradaptasi
- Persemaian untuk pengganti yang mati / penulaman yang mati.

Fungsi :

- Bibit yang berkualitas
 - ~ Memudahkan perawatan
 - ~ Sortasi bibit
 - ~ Adaptasi
- Intensif

Manfaat : untuk penyedia Arsitek lanskap.

Jenis-jenis persemaian :

1. Persemaian Serentak (Flying nursery)
→ tempat kecil, dekat daerahnya.
2. Persemaian tetap.

Tempat Persemaian :

1. wadah persemaian
biasanya diletakkan di air hangat, dikeringkan / diangin-anginkan baru ditanam.
2. Bedengan ditanam

→ layur
80-100 cm lebarnya.
panjangnya sesuai dgn.

3. persemaian layur di lahan budidaya.

① Pembibitan Tanaman

Sarana Tanaman → alat
→ Baku
→ Bangkai
Propagation → Generatif
(perbanyakan) → Vegetatif
Planting

Alat : Aeroponik, hidroponik dll.

② Persiapan Lahan Tanam

Alat pengayaman tanah digunakan :

- ~ Membalik
 - ~ membelah
 - ~ memecah
 - ~ meratakan
- Tanah.

TOT

OTM_{max}

OTM_{min}

olah tanah

Persemaian (+) (-)

(+) mudah (-) biaya

Sehat

Kerusakan akar

Pemilihan bibit

Stagnasi

bibit efisien

Usaha percepatan perkecambahan.

1. mekanis → dihilangkan kulit
2. Fisik → diletakkan air hangat
3. kimiawi → diletakkan benih kimia

Waktu pemindahan pagi & sore agar proses transpirasi tdk terganggu.

③. Penanaman

a. Waktu beranam

tergantung jenis tanaman, keadaan iklim, pengaran, tanah, hujan penanaman, Sistem / cara tanam

b. Tempat penanaman

- Guludan
- Petakan
- Selokan
- Lubang tanam

c. Jarak tanam :

tergantung kesuburan tanah, sifat tanaman, Tujuan penanaman, Cara beranam, kemiringan tanah.

d. Cara penanaman

sesuai dg jarak tanam tertentu.

④. Pemeliharaan tanaman.

- Melindungi tanaman dengan tanaman peneduh & pelindung
- Mengair tanaman
- ~ Pengulaman
- ~ Penyiangan gulma
- ~ Pembumbunan
Tanaman berdiri diatas guludan.
u/ mengalirkan air, pertumbuhan akar dll.
- ~ Mengamburkan tanah dilakukan bersama penyiangan
- ~ Pemangkaran u/ produktivitas tanaman
- ~ Pembesihan lahan / tanaman dibersihkan dari hama penyakit, lumut dan parasit.