

Nama : Esta Kharisma Widiyanti
 NPM : 050181001
 Ps : Ilmu Tanah
 Resume Produksi tanaman Hortikultura

Persemaian dan Penanaman

Persemaian → tempat atau areal untuk kegiatan memproses benih (atau bahan lain dari tanaman) menjadi bibit / semai yang siap ditanam di lapang.

Tujuan Persemaian → merupakan kegiatan dimana benih ditanam di suatu media yang bertujuan agar benih bisa tumbuh maksimal.

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.

Jenis-jenis persemaian :

1. Persemaian sementara (Plying Nursery) : berukuran kecil dan terletak didaerah yang ditanami.
2. Persemaian tetap : biasanya berukuran besar dan lokasinya menetap.

Tempat persemaian :

1. Persemaian dalam wadah persemaian : biasanya persemaian tanaman yang memiliki benih berukuran kecil.
2. Persemaian dalam bedengan : Tempat persemaian yang dibangun langsung pada lahan terbuka yang telah diolah menjadi tempat persemaian benih.

Pembibitan tanaman :

1. Sarana pembibitan
 - a. Alat
 - b. Bahan / media
 - c. Bangunan

2. Propagations

(KIKY)

4. Perbanyakan Generatif
6. Perbanyakan vegetatif.
5. Planting / maintenance

Periapan Lahan Tanam

1. Maksud dan Tujuan :

- ⇒ Menyiapkan tempat pertumbuhan benih
- ⇒ Menghindarkan saingan terhadap gulma
- ⇒ mempermudah penggunaan spradi
- ⇒ memperbaiki sifat fisik, kimia dan biologi tanah

2. Alat Pengolahan tanah :

- ⇒ Membalik tanah
- ⇒ Membelah tanah
- ⇒ Memecah tanah
- ⇒ Meratakan tanah

3. Persiapan Lahan Tanam

- ⇒ TOT (Tanpa olah Tanah)
- ⇒ olah tanah minimum
- ⇒ olah tanah sempurna

▷ Keuntungan penggunaan persediaan :

1. Pemeliharaan lebih mudah
2. Kesehatan bibit terjaga
3. Dapat dilakukan pemisahan bibit
4. lebih efisien

▷ kerugian penggunaan persediaan

1. Menambah biaya
2. Terjadi kerusakan akar
3. Terjadi penghambatan pertumbuhan setelah stagnasi.

▷ pemilihan tempat persediaan :

1. Lahan harus subur
2. mudah drainasi
3. mudah diiri

▷ usaha mempercepat pertambahan bibit

1. Mekanis
2. Fisik
3. Kimia

▷ Menabur benih dipersediaan

1. waktu menabur
2. cara menabur
3. Dalamnya menanam benih
4. Lebar benih untuk ditanam
5. Banyaknya benih

D Pereliharaan persemaian

1. Penunsaan
2. Penyiraman
3. Pengemburan tanah
4. Perjangan bibit
5. Perjangan atap peneduh
6. Pengendalian hama dan penyakit penyakit

D Perindahan bibit

1. cara perindahan bibit
2. umur bibit
3. waktu perindahan

D Penanaman

1. waktu beranam
2. Tempat penanaman
3. jarak tanam
4. cara beranam

D Pereliharaan tanaman

1. Melindungi tanaman
2. Mengairi tanaman
3. penyulaman
4. Perjangan
5. Pembungkisan
6. Menggemburkan tanaman
7. Pemangkasan
8. Memberi makan tanaman.