

Nama : Tera Agnes Arianti

NPM : 1914181008

Ps : Ilmu Tanah

PERSEMAIAN (ALAT SEMAI DAN MEDIA SEMI) DAN PENANAMAN (PENGATURAN JARAK TANAM, LIBANG TANAM, PENYULAMAN)

Pengertian Persemaian

•) persemaian (nursery) adalah tempat atau areal untuk kegiatan memproses benih (atau bahan lain dari tanaman) menjadi bibit (semai) yang siap ditanam di lapangan

•) Tujuan Persemaian merupakan kegiatan dimana benih ditanam di suatu media yang bertujuan agar benih bisa tumbuh maksimal, biasanya benih melalui persemaian bisa terlindung dari hama penyakit yang mengganggu bagi tanaman

•) Fungsi persemaian

1. metode penanaman mampu mengoptimalkan pertumbuhan tanaman
2. mudah dalam perawatan saat tumbuh awal tanaman
3. Penanaman membuat tanaman cepat beradaptasi
4. sebagai proses filter atau sortir tanaman

•) Jenis - Jenis Persemaian

1. persemaian sementara (Flying nursery) kelebihan-nya adalah:
 - a. keadaan ekologi selalu meningkat keadaan yg sebenarnya
 - b. biaya pengangkutan bibit murah
 - c. kesuburan tanah tidak terlalu menjadi masalah
2. sementara persemaian permanen memiliki kelebihan:
 - a. kesuburan tanah dapat dipelihara
 - b. dapat diuji secara mekanis
 - c. pengawasan dan pemeliharaan lebih efisien
 - d. perencanaan penanaman lebih teratur
 - e. produktifitas semai / bibit tinggi
 - f. kualitas bibit lebih baik

Tujuan Green House di daerah 4 musim

-) untuk meningkatkan suhu
-) untuk memungkinkan pengaturan lingkungan tumbuhan
 - meningkatkan kelembapan
 - meningkatkan CO_2
 - untuk mengatasi hama penyakit
 - untuk penelitian

Manfaat green House

- sebagai sarana untuk melakukan pembibitan tanaman
- sebagai tempat untuk melakukan karantina tanaman
- sebagai sarana agrowisata
- sebagai agromat atau agroskop

Persiapan Lahan Tanam

Tujuan Pengolahan Tanah

- menyiapkan tempat pertumbuhan benih yg baik
- menghindarkan saingan terhadap gulma
- mempermudah penggunaan saprodi
- memperbaiki sifat-sifat Fisik, kimia dan biologi tanah