

Resume PTH

Nama : Ersi Julia Ananda

NPM : 1954181007

Jurusan : Ilmu Tanah

Persemaian dan Penanaman

- Persemaian (nursery) → Tempat / areal untuk kegiatan memproses benih / bahan lain dari tanaman menjadi bibit / semai yang siap ditanam di lapangan.
- Tujuan Persemaian :
 - memperbaiki Pertumbuhan secara maksimal
 - Pemeliharaan yang optimal
 - Tanaman akan mudah beradaptasi
 - Persemaian untuk penggantian tumbuhan yang mati
- Fungsi Persemaian :
 - Metode penyemaian mampu mengoptimalkan pertumbuhan tanaman
 - Mudah dalam perawatan saat tumbuh awal tanam
 - Penyemaian membuat tanaman cepat beradaptasi
 - sebagai proses filter / shortir tanaman
- Jenis Persemaian :
 1. Persemaian Sementara (Flying nursery)
 - kelebihan :
 - keadaan ekologi selalu mendekati keadaan yang sebenarnya
 - Biaya pengangkutan bibit murah
 - kesuburan tanah tidak terlalu menjadi masalah karena persemaian selalu berpindah tempat
 2. Persemaian Tetap (Permanen)
 - kelebihan :
 - Kesuburan tanah dapat dipelihara dengan pemupukan
 - dapat dikerjakan secara mekanis
 - Pengawasan dan pemeliharaan lebih efisien
 - Perencanaan pekerjaan akan lebih teratur
 - Produktivitas semai / bibit tinggi
 - kualitas bibit lebih baik dan pertumbuhannya lebih seragam
- Tempat Persemaian
 1. Persemaian dalam wadah persemaian (wadah dari kayu, plastik, atau polybag)
 2. Persemaian dalam bedengan
 3. Persemaian langsung di lahan budidaya



- Green House → Sebuah bangunan yang dibentuk untuk melindungi dan merawat tanaman terhadap segala macam perubahan cuaca. Dikenal juga oleh masyarakat Indonesia sebagai rumah kaca.

Green house effect → pemanasan yang disebabkan karena pantulan cahaya yang tertahan di bumi.

Bias cahaya masuk tegak lurus ke dalam GH → energi cahaya terkumpul menjadi satu di dalam gh berubah menjadi energi panas → energi panas yang dihasilkan dapat dimanfaatkan oleh tanaman.

- Tujuan GH di daerah 4 musim:

- Untuk meningkatkan suhu (memberi solusi pada tanaman pada saat musim dingin)
- Untuk memungkinkan pengaturan lingkungan pertumbuhan (meningkatkan kelembaban dan CO_2 , mengatasi HPT, menyimpan koleksi tanaman, dan penelitian)

- Manfaat GH : - sebagai sarana untuk melakukan pembibitan tanaman

- Untuk melakukan karantina tanaman
- tempat untuk membudidayakan tanaman tertentu
- Saran agrowisata
- sebagai agromat / agroskop

