

Nama : Ade Nova Ardanti

NPM : 197161002

Judul : Resume Pembuatan Tanaman

### Persiapan bahan tanam

- biji : hasil pembuahan antara sel telur & sel gamet untuk bahan pangan
- benih : biji terpilih yg hanya digunakan dalam untuk perenanan selanjutnya
- bibit : bahan tanam berupa tanaman kecil hasil perkecambahan benih.

### Pembungkaman biji

Pemilihan biji untuk bahan perbanyakan idealnya dari buah yang besar dan sehat serta sudah matang penuh di pohon induk yang terpilih dan memenuhi persyaratan untuk diadakan batang bawah. Memisahkan biji dari daging buahnya dan cuci sampai bersih. biji yang dipilih adalah biji yang sempurna. Biji yang digunakan adalah biji yang tenggelam di dalam air. Biji yang mempunyai fault pembungkaman keras, harus dibuang untuk memudahkan pertumbuhan akar. Biji diberi perlakuan fungisida.

### Penyemaman biji dalam bedeng persemaian

Untuk biji buah yang besar seperti mangga, jeruk, alpukat, nangka, bedengan dapat ditambah pucuk kandan dan sekam padi, ditaduk rata. Untuk menghindari jamur dan hama, media penanaman disemprot dengan fungisida & insektisida. Peletakkan biji terpotong kebalik. Setelah kecambah dapat langsung dipindah ke dalam polybag. Setelah berumur 3-4 bulan biji sudah dapat disumbong pucuk ataupun diokulasi.

- Jarak Tanam : penentuan ruang tanlahan tanaman agar tidak terjadi persaingan
- Kedalaman tanam : disediakan ukuran benih agar tidak banyak energi yang hilang karena penanaman terlalu dalam.
- Arah Barisan : memanfaatkan penyerapan sinar matahari seefisien mungkin.
- Sistem tanam : monokultur vs Tumpang Sari.