

Nama : Ratu Rukh Raweni
NPM : 091616022
Jurusan : AGR/B
Matakul : DOBT (kuliah)

"Perriapan Bahan Tanam" (Teknik Perbanyak Tanaman)

- **Beni** → Hasil pembuahan antar sel telur & sel gamet
- **Benih** → Benih terpilih yang hanya digunakan untuk penanaman selanjutnya baik untuk perkembangbiakan
- **Bibit** → Bahan tanam berupa tanaman kecil yang berpotensi tumbuh (berkembang).

PERBANYAKAN = BIBIT

- ↳ Dilakukan pada tanaman tertentu yang diperbanyak dengan cara vegetatif menjadi tidak eserien contoh: pepaya
 - ↳ Dilakukan untuk penyediaan batang bawah untuk okulasi (disambung dengan batang atas dari jenis unggul.
 - ↳ Hasil perilangan buatan.
 - Pemilihan biji untuk perbanyakian ⇒ biji yg besar, dicuci bersih, biji yang tenggelam di air, lalu dilakukan fungisida.
 - Menyemai biji dalam wadah persemaian
 - Persemaian yang dinaungi dengan cara biji disemprot fungisida lalu peletakan biji tidak boleh terbalik, pindah ke polybag setelah berkecambah, umur 3-4 bulan biji sudah dapat okulasi atau sambung pucuk.
- Benih yang mampu untuk tetap viabel dalam penyimpanan yaitu benih Ortodoks dan benih rekalsitan.

PROSES PERKECAMBAHAN

↳ Imbibisi ⇒ memacu aktivitas hormon Giberelin pada lapisan aleuron.

SEED AND SPORE PROPAGATION yang berarti SEED ⇒ bahan tanam berbentuk biji sebagai perbanyak tanam

Physical Dormancy ⇒ tampak kegagalan benih untuk mengabsorpsi air karena kulit benih yang keras, suhu berkecambah 24-27°C, adanya inhibitor baik di luar atau didalam benih. Menyatannya: 4-14 minggu penyimpanan, suhu rendah

Jarak tanam, kedalaman, arah bunsan, sistem tanah menjadi hal penting untuk perbanyak tanaman.