

NAMA : ANDRI WAHYUDI.
NPM : 1914161040.
PS : AGH / B.

RESUME MATERI TEHNIK PEMBIAKAN atau PERBANYAKAN TANAMAN.

Terdapat Beberapa cara Tehnik Perbanyakan Tanaman, antara lain :

- 1]. Secara Generatif (Biji).
 - 2]. Secara Vegetatif (stek, cangkok, grafting, okulasi, kuljar).
- Beberapa definisi dari Biji, Benih, Bibit :
- Biji, hasil pembuahan antara sel telur dan sel gamet untuk bahan pangan, Pakan ternak atau bahan tanam untuk selanjutnya.
 - Benih, bij terlebih dahulu disortir (dipilih) yang hanya digunakan untuk Penanaman selanjutnya baik untuk Perkembang biakan atau untuk memproduksi bakal bibit baru.
 - Bibit, bahan tanaman yang masih berukuran kecil yang dapat berpotensi untuk tumbuh menjadi tanaman dewasa atau hasil Pengecambahan benih yang siap untuk ditanam di lahan (transplant).

→ Biji yang ideal ditanam dan bagus digunakan untuk bahan bibit, Antara lain :

- biji berasal dari buah yang besar dan sehat, serta dari indukan yang benar" terpilih, biji harus dipisahkan dari daging buah agar mendapatkan hasil pertumbuhan bibit yang bagus.
- Kemudian biji disemai agar didapat Pertumbuhan yang sempurna.
- Setelah biji berkecambah dapat langsung dipindah kepolybag ukuran 15×20 cm atau yang lebih besar sesuai tanaman yg ditanam.
- setelah berumur 3-4 bulan, biji sudah dapat disambung pucuk ataupun diokulasi.

- Benih dibedakan berdasarkan kemampuan untuk tetap variabel dalam penyimpanan :

- 1]. Benih Ortodoks, benih yang dapat disimpan lama dengan kadar air rendah atau suhu rendah. (gol serealea) $< 14\%$.
- 2]. Benih Retalsitron, benih yang tidak dapat disimpan lama dengan kadar yang rendah (12-30%), karena mengalami kemunduran Viabilitas dengan cepat.