

Nama : Riski Ade Soleh

NPM : 1911161030

PS : AGH B

Resume Perbinaan Bahan Tanam

• Teknik perbinaan tanaman ada 2, yaitu:

•> generatif : Pada biji

•> Vegetatif : Setek, cangkok, grafting, okulasi, kuisar.

• Biji => Hasil pembuahan antara sel telur dan sel gamet.

• Benih => Biji yang terpilih untuk penanaman selanjutnya.

• Bibit => Bahan tanam berupa tanaman kecil yang memiliki potensi tumbuh.

•> Perbinaan biji dilakukan pada tanaman tertentu yang diperbanyak dengan generatif.

Benih berdasarkan kemampuannya:

•> Benih ortodoks : Benih yg dapat disimpan lama dengan kadar air rendah dan suhu rendah.

•> Benih rekalsitran : Benih yg tdk dapat disimpan lama dengan kadar air yang rendah.

• Proses perkecambahan

•> Imbibisi => memacu aktivitas hormon

•> Giberelin => mendorong aktivitas enzim untuk menghidrolisis zat cadangan makanan dalam kotiledon.

Epigeal => kotiledon muncul dipermukaan

Hypogeal => kotiledon tetap berada didalam biji.