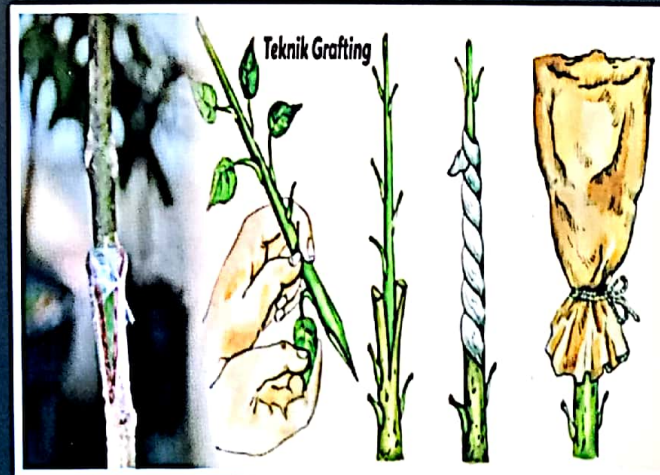


- Entres yang sudah siap untuk disambungkan kemudian disayat kanan kirinya agar membentuk lancip seperti baji, karena pembelahan batang bawah dibuat lebih panjang dari biasanya, maka penyayat entrespun juga dibuat lebih panjang menyesuaikan dengan belahan batang bawah. Panjang entres kira-kira 10 cm dan minimal memiliki 2 ruas atau mata tunas.
- Sisipkan pada belahan batang bawah, upayakan ukuran batang atas dan bawah kurang lebih sama, usahakan sambungan serapat mungkin dan tidak terdapat rongga.
- Kemudian ikat sambungan, jika menggunakan plastik es untuk mengikat maka ditarik terlebih dahulu agar memanjang kemudian dibelah menggunakan cutter/pisau.
- Ikat sambungan menggunakan plastik PE atau plastik es tersebut, dengan cara melilitnya yang dimulai dari bagian bawah ke atas/sistem genteng.
- Sungkup sambungan menggunakan plastik es.



# TEKNIK SAMBUNG PUCUK USIA DINI

Disusun Oleh

Joko Supriyanto, SP



BALAI PENGAJIAN TEKNOLOGI PERTANIAN JAMBI  
BADAN PENELITIAN PENGEMBANGAN PERTANIAN  
KEMENTERIAN PERTANIAN

2021



### TEKNIK SAMBUNG PUCUK USIA DINI

Keunggulan perbanyak vegetatif, khususnya Sambung Pucuk ( Tip Grafting ) pada Tanaman Durian ( Durio Ziberthinus Murrs ). Adalah karena dapat dilakukan lebih awal, yakni pada semaian batang bawah yang baru berumur dua bulan, dengan tingkat keberhasilan sambungan tinggi yakni sekitar 80% sehingga akan diperoleh bibit bermutu dalam waktu yang singkat, dan dalam jumlah yang dikehendaki.

Sambung pucuk atau grafting tanaman buah durian usia dini maksudnya adalah melakukan sambung pucuk pada bibit tanaman durian hasil persemaian biji yang masih benar-benar muda, dimana biasanya dilakukan pada bibit hasil persemaian biji yang telah berumur sekitar 6-7 bulan.

Sebenarnya cara melakukan penyambungannya hampir sama, akan tetapi karena yang disambung adalah bibit durian usia dini yang masih sangat muda, maka memerlukan teknik khusus untuk menunjang keberhasilannya.

Berikut ini tahapan Cara Sambung Pucuk Pohon Durian Usia Dini:

Dalam pembuatan bibit durian usia dini melalui grafting/sambung pucuk ada dua bagian penting yang harus siap dalam waktu bersamaan, bagian yang pertama adalah batang bawah yang bertugas untuk bertanggung jawab dalam sistem perakaran dan yang kedua adalah batang atas yang didapatkan dari pohon induk untuk kemudian disambungkan ke batang bawah.

#### PERSIAPAN ALAT DAN BAHAN

- Pisau okulasi, cutter, atau pisau apa saja asalkan tajam dan steril
- Plastik PE 02 atau plastik es lilin untuk mengikat sambungan
- Batang bawah dan batang atas



#### PERSIAPAN BATANG BAWAH

Batang bawah yang digunakan untuk grafting disini adalah bibit tanaman durian usia dini yang berasal dari persemaian biji yang masih benar-benar muda, baik itu ditanam di pot atau polybag, usahakan diameter batangnya kurang lebih sama dengan batang atas yang akan disambungkan.

Pilihlah bibit yang sehat, pertumbuhannya bagus, batang tegak dan kokoh.

#### PERSIAPAN BATANG ATAS/ENTRES

Pohon induk yang akan diambil batang atasnya harus berasal dari varietas unggul, produktif, sehat serta terbebas dari serangan hama dan penyakit.

Ambil entres dari pohon induk berupa cabang yang daunnya benar-benar tua, ujungnya tidak sedang tumbuh ( tidak terdapat pupus/daun muda/cabang dorman), sudah mulai muncul mata tunas yang nantinya akan menjadi tunas baru.

Potong entres pilihan kemudian pangkas semua daunnya, akan tetapi sisakan sedikit pangkal daunnya, tujuannya untuk mencegah penguapan.

#### TAHAP PENYAMBUNGAN

- Potong batang bawah kurang lebih 8 -10 cm dari pangkal batang agar nantinya pohon tumbuh pendek
- Batang bagian bawah dibelah sekitar 3 cm (lebih panjang dari biasanya) dengan menggunakan pisau okulasi atau cutter, pada bibit durian usia dini pembelahan dilakukan lebih panjang daripada pembelahan grafting biasanya, tujuannya untuk memudahkan dalam pengikatan, karena jika pembelahan dibuat seperti biasa akan licin sehingga sulit untuk diikat.

