



Pembibitan

Materi disajikan dalam pelatihan mantri BRI di Argamakmur

Tanggal 16 – 18 februari 2022

bibit

Memperoleh biji yang baik untuk batang bawah

1. Legitimate seed (diketahui indukan jantan dan betina nya)
2. Prope legitimate seed (jelas indukan betinanya tetapi jantannya dikira-kira dari klonе sekitarnya yang berbunga bersamaan dengan induk betinanya)
3. Illegitimate seed diketahui induk betina tetapi jantannya tidal pasti

Ini contoh biji karet yang legitimate
seed didatangkan dari Sembawa



- 
- ▶ Biji-biji dari semawa merupakan bahan legitimate seed
 - ▶ Jumlah bahan legitimate seed kadang-kadang tidak mencukupi, maka boleh menggunakan prope legitimate seed
 - ▶ Illegitimate sebenarnya tidak dianjurkan, tetapi dalam kondisi yang sangat terpaksa masih boleh digunakan.

- 
- ▶ Dalam pembibitan ini dibutuhkan bahan batang bawah yang akan diokulasi
 - ▶ Sumber mata entres adalah klon karet yang dikehendaki misalnya PB 260, IRR 112, IRR 220 dll
 - ▶ Untuk mempersiapkan bahan-bahan tersebut perlu langkah-langkah yang harus dilakukan

Langkah-langkah pembibitan untuk menyiapkan batang bawah

- ▶ Perkecambahan biji (dilakukan di bedengan dlm bak kayu atau boleh di tanah kalau jumlahnya sangat banyak)
- ▶ Biji disiram tiap hari untuk menjaga kelembaban (4-5 kali nyiram per hari)
- ▶ Setelah berkecambah (kaki cecak) dan tumbuh tunas bayonet, biji dipindahkan ke persemaian
- ▶ Persemaian disiapkan dengan mengolah tanah beberapa kali sehingga tanah betul gembut sampai kedalaman 60 cm
- ▶ Buap bedengan selebar 1,2 m, dengan jarak antar bedeng 50 cm untuk jalan pemeliharaan dan okulasi/penempelan

Pemilihan kecambah karet yg sudah mentis,
untuk ditanam di lahan



Persemaian batang bawah umur 1 bulan



- 
- ▶ Pembibitan batang bawah ini dirawat dengan mengendalikan gulma, hama, dan penyakit
 - ▶ Menyiram dengan cukup ketika tidak ada hujan
 - ▶ Pemupukan rutin dengan pupuk Nitrogen (urea, atau ZA), fosfor (TSP), dan Kalium (KCl, atau ZK)

Pemeliharaan kebun batang bawah :
Penyiraman, pemupukan, weeding ,
pengendalian hama dan penyakit



Penyiapan kebun Entres

- ▶ Entres adalah mata tunas dari klon karet yang dikehendaki. Misalnya petani akan menanam klon PB260 atau IRR 220, maka kebun entresnya adalah Klon PB 260 atau IRR 220.
- ▶ Bibit entres biasanya didapat dari kebun pembibitan yang bersertifikat sehingga dijamin keasliannya.
- ▶ Bibit ditanam dengan jarak 1 m x 1 m.
- ▶ Kebun entres harus dipelihara dengan tujuan agar pertumbuhan tanaman sehat sehingga dapat memproduksi mata tunas banyak dan sehat.
- ▶ Kebun entres yg sudah tua dipangkas untuk menghasilkan tunas-tunas baru

Contoh klon karet untuk entres



Klon PB 260 daun kusam



Klon IRR 220, tetua PB 260 daun mengkilap



Klon IRR 220, tetua IRRIC 110 – ian 875 daun mengkilap

Teknik okulasi

- ▶ Ada 4 macam okulasi :
 1. Okulasi hijau (green budding)
 2. Okulasi coklat (brown budding)
 3. Okulasi bertingkat (crown budding)
 4. Sambung pucuk (tidak banyak dipakai)

- 
- ▶ Okulasi hijau dilakukan pada saat batang masih hijau, (4-8 bulan), entres juga disesuaikan yang berumur sekitar 5 bulan. Okulasi hijau lebih rumit, persentase kegagalan lebih tinggi.
 - ▶ Okulasi coklat dilakukan pada batang yg telah berwarna coklat, biasanya umur sekitar 12 – 18 bulan, batang minimal sebesar pensil 1 cm. ini paling banyak dilakukan.
 - ▶ Okulasi bertingkat, seperti namanya okulasi ini menggabungkan 3 klon sekaligus. Setelah okulasi coklat, ketika ketinggian bibit sudah cukup tinggi 2,8 m diokulasi lagi dengan klon yang memiliki karakter tajuk rimbun.
 - ▶ Sambung pucuk, ini jarang dilakukan di pembibitan karet

Proses okulasi
coklat, batang
bawah umur > 8
bulan



Proses sertifikasi bibit dari P2MB Propinsi Bengkulu

