

# PENGETAHUAN POPULER

## PEMBIBITAN KARET DALAM POLYBAG

Pembibitan karet dalam polybag adalah untuk mempersiapkan, menanam dan merawat tanaman okulasi dalam kantong plastik (polybag), dengan tujuan bibit yang akan ditanam sudah tumbuh baik, sehingga persentase kematian di lapangan kecil.

Keuntungan pembibitan tanaman karet okulasi dalam polybag antara lain :

- bibit dalam polybag lebih tahan terhadap kekeringan, perakaran utuh dan biaya penyesuaian rendah.
- pertumbuhan tanaman seragam.
- tanaman lebih cepat dapat disadap.
- menanam stump ke polybag dapat dilakukan lebih awal yaitu pada permulaan musim hujan.
- pemindahan bibit dalam jumlah yang besar mudah dilakukan dengan cepat.

Walaupun cara di atas lebih menguntungkan tetapi dijumpai juga segi kelemahannya antara lain harga bibit dalam polybag lebih mahal dari stump mata tidur dan biaya angkutan bibit ke lapangan lebih besar karena berat. Namun demikian perbedaan harga tersebut masih dapat diatasi dengan penambahan produksi selama dua tahun sadapan pertama.

Persiapan.

A. Biji karet untuk batang bawah digunakan.

1. Biji klon GT 1.
2. AVROS 2037 atau 1320.

B. Siapkan pembibitan batang bawah.

Penanaman biji sebagai batang bawah perlu dilakukan lebih kurang 1 tahun sebelum

rencana menahan bibit polybag ke lapangan dan pembibitan sebaiknya dekat dengan sumber air.

C. Siapkan bibit kayu okulasi (entres).

Siapkan kayu okulasi hijau di kebun entres, dengan cara memotong cabang-cabang entres  $\pm$  4 bulan sebetum melakukan okulasi.

D. Mengokulasi.

Okulasi dilakukan secara Green Budding pada batang bawah yang telah berumur 5-6 bulan dan memiliki garis tengah  $\pm$  12 mm. Setelah tiga minggu potong bagian atas batang dan bekas potongan tutup dengan parafin agar jangan kering.

Mata okulasi yang hidup adalah berwarna hijau.

E. Polybag.

Siapkan polybag atau kantong plastik berwarna hitam berukuran mendatar 25 cm x 50 cm yang tebalnya 0,10 hingga 0,15 mm dan beri lubang sekelilingnya. Isikan polybag dengan Top soil (tanah lapisan atas) yang dicampur merata dengan pupuk fosfat alam sebanyak 100 gram per kantong.

Pelaksanaan.

A. Pemindahan ke polybag.

Setelah  $\pm$  7 hari bagian atas batang bawah dipotong, mata okulasi membengkak sehingga stump okulasi tersebut dapat dibongkar untuk ditanam dalam polybag yang telah disusun pada pembibitan dengan jarak tertentu.

## B. Penyiraman.

Tanaman dalam polybag harus disiram secara teratur dengan menggunakan ember penyiraman. Lakukan penyiraman pada waktu pagi dan sore hari untuk menjaga agar tanaman jangan sampai kekurangan air.

## C. Penyiangan.

Lakukan penyiangan agar tumbuhan pengganggu/gulma tidak menjadi sarang penyakit dan hama tanaman. Lakukan penyiangan baik dalam polybag maupun pada areal pembibitan polybag. Semua tumbuhan pengganggu harus dicabut dan dibuang.

## D. Pemupukan.

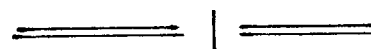
Lakukan pemupukan pertama dalam polybag pada umur tanaman  $\pm$  1,5 bulan dengan pupuk Compound 15 – 15 – 6 – 4 (campuran NPK Mg) sebanyak 7 gram per polybag.

## E. Pemberantasan hama penyakit.

Berantaslah serangan hama penyakit secara dini bila telah menunjukkan gejala serangan. Serangan hebat penyakit pada daun akan menyebabkan lemahnya daya tahan bibit sehingga tanaman mudah mati di lapangan. Penyakit Oidium pada daun dapat diberantas dengan menggunakan serbuk belerang. Penyakit Coleosporium dapat diberantas dengan menggunakan Daconil 0,2% dan Helminthosporium dengan zineb 0,2% atau keduanya dengan Dithane M – 45.

tersebut dipotong dan dibiarkan dulu sepuluh hari agar lukanya sembuh kembali.

Lobang tanaman dipersiapkan dengan ukuran 60 x 60 x 40 cm atau sesuai dengan kantong (polybag). Pengangkutan bibit ke lapangan harus hati-hati agar kantong tidak pecah. Kemudian bagian dasar polybag dipotong melingkar dengan menggunakan pisau, diletakkan didekat lobang yang sudah tersedia. Lalu masukkan ke dalam lobang tanaman selanjutnya polybag diiris vertikal, agar mudah dilepas setelah ditutup sebagian dengan tanah maka plastik ditarik dan kemudian lobang ditutup dengan hati-hati. Sewaktu memadatkan tanah jangan diinjak dengan kaki karena dikhawatirkan bisa merusak akar tanaman muda. Waktu pembibitan karet dalam polybag ini dapat disesuaikan dengan keadaan iklim setempat, dan tersedianya mata okulasi dan batang bawah. Bila batang bawah telah tersedia satu tahun sebelum mengokulasi, maka okulasi secara biasa sudah dapat dilakukan. (Marzuki).



## PENANAMAN DI LAPANGAN

Pindahkan bibit tanaman okulasi dalam polybag ke lapangan setelah memiliki 2 atau 3 payung. Lakukan penanaman pada saat daun pertama telah mengeras. Tanaman harus diseleksi terlebih dahulu bila dijumpai akar tanaman telah menembus kantong plastik maka, akar