In partnership with Canada

CIFOR

World Agroforestry

#LahanUntukKehidupan
www.lahanuntukkehidupan.id

Inovasi Penyambungan Tanaman Merica (*Piper Nigrum*) dengan Melada (*Piper Colubrinum*)

Hamsir dan Endri Martini

Perbedaan antara Merica dan Melada

Merica



- **Kelebihan:** memiliki produksi buah yang bernilai ekonomi tinggi.
- **Kelemahan:** Rentan terhadap penyakit busuk pangkal batang, genangan air dan kondisi kering.

Melada

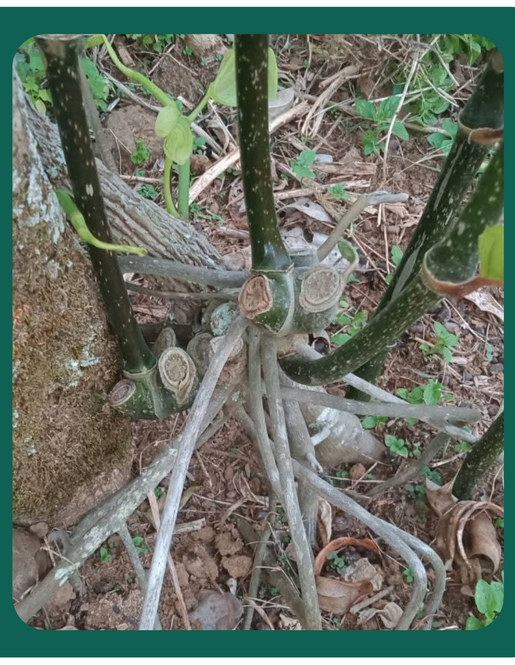


- **Kelebihan:** Memiliki perakaran yang kuat sehingga tahan terhadap penyakit busuk pangkal batang, genangan air dan kondisi kering.
- **Kelemahan:** memiliki produksi buah yang tidak bernilai ekonomi tinggi.

Manfaat Menyambung Merica dengan Melada

Perakaran dari Melada dapat memperkuat pertumbuhan merica:

- Membuat Merica lebih tahan terhadap penyakit busuk pangkal Batang.
- Merica lebih tahan genangan air.
- Pertumbuhan lebih cepat.
- Memiliki ketahanan terhadap kondisi kering/musim kemarau.



Alat dan Bahan

1



Batang Bawah Melada

2



Entres Merica

3

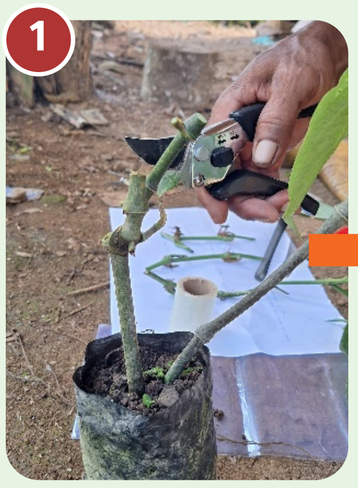


Gunting pangkas, cutter, plastik pengikat dan sungkup

Cara Penyambungan Merica-Melada

1 Teknik Penyambungan di Polibag

1



Pemotongan pada pangkal daun dengan menggunakan gunting

2



Belah batang melada menggunakan pisau

3



Buat sayatan pada entris merica

4



Ikat sambungan menggunakan plastik

5



Tutup dengan menggunakan plastik sungkup selama 2 minggu

2 Teknik Penyambungan Langsung di Lapangan



Bibit siap ditanam 1 bulan setelah penyambungan



Kesuksesan Penyambungan Merica dengan Melada



Bibit ditanam 1 bulan setelah penyambungan





Tanaman merica sambung melada setelah umur 2,5 tahun

- Secara penampakan memiliki akar yang kuat dan cabang yang seimbang, dan tahan musim kemarau.
- Merica sambung melada dapat menghasilkan buah pada umur 1 tahun setelah di tanam di kebun.