

NAMA ILMIAH

Shorea javanica

NAMA INTERNASIONAL

White Meranti

NAMA LOKAL INDONESIA

Damar, Damar Mata Kucing (Southern Sumatra),
Damar Sibolga (Northern Sumatra)

FAMILI POHON

DIPTEROCARPACEAE

RERATA UKURAN DAUN (CM)

10.75cm × **5.75cm**
Panjang Lebar

DISTRIBUSI

 **ASLI DI INDONESIA**

KETINGGIAN TEMPAT
TUMBUH (M)

0-500m

TINGGI POHON

TINGGI (> 35M)



ASLI DI

Kawasan: Asia
Indonesia: Jawa, Sumatra

INFORMASI AGROFORESTRY KOPI

SISTEM KEBUN KOPI

 **ROBUSTA**  **ARABIKA**

MANFAAT PADA KOPI

 **BERMANFAAT PADA KOPI**

REGENERASI

Belum Diketahui

PENGOLAHAN

 **DITANAM**

PERAWATAN POHON

Diperbanyak dengan stek. Penyemaian langsung tidak dianjurkan karena predasi benih yang cukup tinggi. Ditaman 100-150 pohon/ha. Bibit membutuhkan naungan hingga mencapai tinggi 1,5 m kemudian perlahan dikurangi naungannya hingga terkena sinar matahari langsung. Membutuhkan sinar matahari penuh ketika mencapai tinggi 3-4 m. Asosiasi mikoriza yang menguntungkan yang dapat dikembangkan dengan tanah hutan untuk meningkatkan pertumbuhan serta meningkatkan toleransi terhadap kekeringan, suhu tanah yang tinggi, toksisitas tanah (organik dan anorganik), dan pH tanah yang sangat rendah. Tumbuh paling baik pada tanah lempung yang dalam dengan curah hujan rata-rata tahunan 3.300 mm tanpa adanya musim kemarau. Pertumbuhan pohon cukup cepat dengan tinggi pohon mencapai 40-50 m dalam waktu 50 tahun. Regenerasi alami di hutan sangat baik tetapi penanaman pengayaan diperlukan. Resin dapat dipanen mulai usia 15-50 tahun dan berlanjut sampai 30 tahun. Rotasi pohon sekitar 50 tahun karena berkurangnya kapasitas fotosintesis dan metabolisme jika dimanfaatkan pada usia ini. Kerapatan pohon 100 pohon/ha memiliki estimasi produksi resin sebanyak 48 t/ha per tahun.

KELAZIMAN

 **UMUM DI AGROFORESTRI KOPI**

MANFAAT DAN PENGGUNAAN POHON

PENGGUNAAN



Pangan, Kayu Pertukangan, Olahan

Kayunya digunakan sebagai kayu lapis dan venir. Resin/getahnya digunakan untuk cat dan pernis, linoleum (pelapis lantai), obat-obatan, kosmetik dan sebagai tambahan pada makanan. Secara tradisional, resin digunakan untuk obor, mendempur kapal dan keranjang, dan mewarnai batik. Sekitar 20 tahun setelah ditanam, dapat dijadikan sumber pendapatan utama dan dapat bertahan 40-50 tahun (tergantung pada intensitas penyadapan).

JASA LINGKUNGAN



Naungan Kopi, Perbaikan Tanah

Perbaikan tanah: akar memiliki mikoriza yang menyerap dan mengakumulasi nitrogen, forfor, kalium dan kalsium

MANFAAT BAGI KEANEKARAGAMAN HAYATI

 **IYA**

Digunakan oleh banyak burung untuk mencari makan, bertengger dan untuk membuat sarang