



NAMA ILMIAH

Arenga pinnata

NAMA INTERNASIONAL

Sugar Palm

NAMA LOKAL INDONESIA

Aren, Enau, Kawung

FAMILI POHON

ARECACEAE

RERATA UKURAN DAUN (CM)

900cm * 9.5cm

Panjang Lebar

KETINGGIAN TEMPAT
TUMBUH (M)

0-1400M

TINGGI POHON

PENDEK (10-20M)



DISTRIBUSI



ASLI DI INDONESIA

ASLI DI

Kawasan: Asia

Asia Tenggara: Filipina, Kamboja, Malaysia, Myanmar, Singapura, Thailand

Indonesia: Kalimantan, Sulawesi, Sumatra

EKSOTIS DI

Asia Tenggara: Papua Nugini

Indonesia: Jawa, Kepulauan Nusa Tenggara, Maluku, Papua

INFORMASI AGROFORESTRY KOPI

SISTEM KEBUN KOPI

ARABIKA KOPI

MANFAAT PADA KOPI

Belum Diketahui

REGENERASI

TUMBUH ALAMI

PENGOLAHAN

DITANAM

KELAZIMAN

UMUM DI AGROFORESTRY KOPI

PERAWATAN POHON

Diperbanyak dengan menanam benih, namun terkadang bibit liar dapat dikumpulkan dan ditanam. Pohon muda membutuhkan naungan dan penahan angin mungkin diperlukan di wilayah terbuka untuk mencegah kerusakan daun. Jarak tanam 6-7 m atau sekitar 250 pohon/ha. Pohon mencapai ukuran maksimum pada usia 6-15 tahun. Serat dapat dikumpulkan setelah 5-6 tahun kemudian setiap 2 tahun. Dapat disadap saat mulai berbunga tetapi biasanya hanya dilakukan pada tangkai bunga jantan. Satu rumpun bunga menghasilkan 5 liter air gula/hari dan dapat disadap selama 1-2 bulan dengan menyadap 2-4 rumpun bunga secara bersamaan. Produksi air gula maksimal adalah saat tanaman berbunga banyak. Tepung aren membutuhkan penebangan batang, oleh karena itu menjadi produk terakhir yang diperoleh dari pohon aren. Umumnya hanya pohon berumur ≥ 30 tahun yang ditebang. Sebaiknya ditanam pada lereng yang lebih curam, tanah yang mudah terkikis, atau dalam baris tunggal atau ganda di dekat batas pertanian karena adanya naungan yang lebat serta sistem akar yang luas. Pohon aren dapat menstabilkan tanah dengan baik.

MANFAAT DAN PENGGUNAAN POHON

PENGGUNAAN



Pangan, Kayu Pertukangan, Obat, Olahan

Buahnya dikonsumsi, digunakan sebagai jamu, dan dapat dijual di pasar lokal. Aren, aren awetan dan tangkai bunga jantan digunakan untuk membuat gula merah. Tunas muda digunakan untuk memasak, getahnya dibuat anggur aren, dan batang gula aren digunakan untuk membuat sagu. Pelepah dan daun digunakan untuk membuat atap, perkakas, kerajinan, dan pembungkus rokok. Hampir semua olahan dari pohon aren bisa diperoleh tanpa menebang pohon. Akar mudah digunakan untuk mengobati batu ginjal, akar tua digunakan untuk mengobati sakit gigi. Alkohol diperoleh dari sari buah yang difermentasi dan disuling lalu dicampur dengan rempah dan akar tanaman lain dan dianggap sebagai obat umum. Gula digunakan sebagai pencahar, dan daging buah yang muncul di antara selubung daun dapat digunakan untuk mempercepat pengobatan luka bakar.

JASA LINGKUNGAN



Pencegah Erosi, Belum Diketahui

MANFAAT BAGI KEANEKARAGAMAN HAYATI

IYA

Sumber penting bagi Macaca yang mendiami habitat yang sudah sangat berubah, mengubah hampir 50% dari diet mereka

Terakhir Diperbarui: April 26, 2021

Foto: Helen Hewitt Digital Image © Board of Trustees, RBG Kew <http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/>