

Tanaman Minyak Kayu Putih (Melaleuca cajuputi)

Gambaran Umum



Tanaman minyak kayu putih adalah pohon penghasil minyak atsiri yang banyak dimanfaatkan untuk kesehatan. Tanaman ini termasuk keluarga Myrtaceae dan tumbuh baik di daerah tropis seperti Indonesia.

Ciri-ciri Tanaman

Akar

- Berjenis akar tunggang
- Kuat dan mampu menyerap air dari dalam tanah

Batang

- Berkayu dan tinggi (bisa 10–20 meter)
- Kulit batang berlapis dan mudah mengelupas

Daun

- Bentuk lonjong/lanset
- Berwarna hijau
- Mengandung minyak atsiri (bagian utama yang dimanfaatkan)

🌻 Bunga dan Buah

- Bunga berwarna putih
- Buah kecil berisi biji

🌐 Asal dan Persebaran



Tanaman kayu putih berasal dari wilayah:

- Australia
- Asia Tenggara

Di Indonesia banyak ditemukan di:

- Maluku
- Nusa Tenggara
- Jawa (termasuk Jawa Timur)

☀️ Habitat dan Syarat Tumbuh

- Iklim panas (tropis)
- Curah hujan sedang
- Tanah kering hingga lembap
- Tahan terhadap kondisi lingkungan yang kurang subur

👉 Tanaman ini cocok untuk penghijauan di lahan kering.

🖋️ Kandungan Kimia

Minyak kayu putih mengandung:

- Cineole (eucalyptol) → komponen utama
- Terpeneol
- Limonene

👉 Kandungan ini yang memberi aroma khas dan manfaat kesehatan.

🌿 Manfaat Tanaman Kayu Putih



🌿 Manfaat Kesehatan

- Menghangatkan tubuh
- Meredakan masuk angin
- Melegakan pernapasan
- Mengurangi gatal akibat gigitan serangga
- Membantu relaksasi

🏭 Manfaat Ekonomi

- Bahan industri minyak atsiri
- Sumber penghasilan masyarakat
- Produk kesehatan populer

🌱 Cara Budidaya

1. Siapkan lahan terbuka
2. Gunakan bibit berkualitas
3. Tanam dengan jarak tertentu
4. Siram secara rutin
5. Lakukan pemangkasan

👉 Perawatan relatif mudah.

🌿 Cara Perkembangbiakan

🌱 Generatif (biji)

- Menggunakan biji dari buah
- Disemai terlebih dahulu

🌱 Vegetatif

- Stek batang
- Cangkok

👉 Cara vegetatif lebih cepat menghasilkan tanaman baru.

🔥 Proses Penyulingan Minyak



1. Daun dipetik
2. Direbus atau disuling
3. Uap ditangkap dan didinginkan
4. Menghasilkan minyak kayu putih

👉 Proses ini disebut **destilasi**.

🌍 Peran dalam Lingkungan

- Menghijaukan lahan kering
- Mencegah erosi
- Menyerap polusi udara
- Mendukung program Adiwiyata

📌 Kesimpulan

Tanaman minyak kayu putih merupakan tanaman yang sangat bermanfaat, baik dari segi kesehatan, ekonomi, maupun lingkungan. Dengan perawatan yang mudah dan kemampuan tumbuh di berbagai kondisi, tanaman ini sangat cocok dikembangkan di Indonesia.

Daftar Pustaka

1. Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia. (2018). *Budidaya Tanaman Kayu Putih*. Jakarta: KLHK.
2. Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan. (2016). *Teknologi Penyulingan Minyak Kayu Putih*. Bogor.
3. Food and Agriculture Organization. (2010). *Eucalyptus and Melaleuca Species for Essential Oils*. Rome.
4. Flora of Java oleh C.G.G.J. van Steenis. (2006). Jakarta: PT Pradnya Paramita.
5. Tumbuhan Berguna Indonesia oleh K. Heyne. (1987). Jakarta: Yayasan Sarana Wana Jaya.
6. World Health Organization. (2002). *WHO Monographs on Selected Medicinal Plants*.