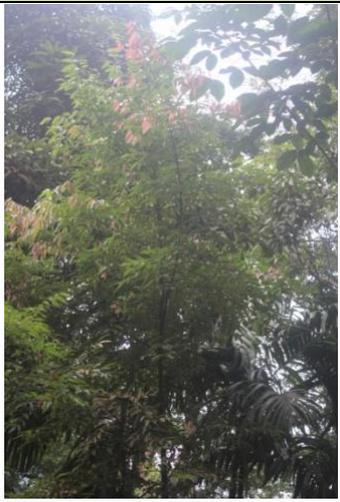


**PEMBUATAN HERBARIUM
KULIAH KERJA NYATA GEOPARK EQUATOR
PROGRAM STUDI REKAYASA KEHUTANAN
INSTITUT TEKNOLOGI SUMATERA**

Nama Kegiatan	KKN-Tematik Geopark Equator	
Bidang keilmuan	Silvikultur	
Nomor Koleksi	02	
Suku	Lauraceae	
Marga	Cinnamomum	
Jenis & (author)	<i>Cinnamomum verum</i> (J.Presi)	
Nama Daerah	Kayu Manis	
Habitus	Pohon	
Habitat / Formasi Hutan	Tumbuh pada daerah yang beriklim tropis. Jenis kayu manis ini toleran terhadap kondisi lingkungan dengan pH tanah 4-6 dengan ketinggian 500-1.500 mdpl.	Scan barcode berikut untuk informasi detail tanaman
Lokasi	TWA Rimbo Panti	<i>Insert barcode disini</i>
Tanggal	7 Januari 2024	
Keterangan	Kayu manis merupakan tumbuhan obat potensial.	

PEMBUATAN HERBARIUM DI TAMAN WISATA ALAM RIMBO PANTI

Bidang keilmuan Silvikultur

Program Studi Rekayasa Kehutanan, Institut Teknologi Sumatera

HABITAT

Kayu manis tumbuh pada daerah yang beriklim tropis. Jenis kayu manis ini toleran terhadap kondisi lingkungan dengan pH tanah 4-6 dengan ketinggian 500-1.500 mdpl.



PERSEBARAN

Kayumanis tersebar secara alami diberbagai wilayah di Indonesian terutama di pulau Sumatera, Jawa, dan Sulawesi

MORFOLOGI

- Daun : Daun tunggal berbentuk elips memanjang dan bertekstur kaku. Letak daun berseling, pangkal tangkai daun 0.5-1,5 cm dengan panjang daun 4-14 cm lebar 1,5-6 cm. Ujung daun runcing, tepi rata, permukaan atas daun licin dengan warna hijau.
- Batang: Diameter Batang maksimal 125 cm, batang berkayu, bercabang dan berwarna abu-abu tua. Kayunya memiliki warna coklat muda dan berkulit halus.
- Bunga : Bunga berkelamin dua atau bunga sempurna dan berwarna kuning. Kelopak bunga memiliki jumlah 6 helai dalam dua rangkaian. Benang sari berjumlah 12, kotak sari empat, bunga majemuk dan penyerbukan dibantu lebah serangga



PEMANFAATAN

Kayu manis berkhasiat menjadi obat flu serta sebagai obat penurun kadar gula darah (Muliana, G., Novita, K., Muhammad, R., I Wayan., IBG,D., Ashari, B., Dewi, R., Almira, U., Hendra, A., Firdaus F., Safrida., Tauhidah, B., Istri, M., Siti, M., Dito, A., Putri E, 2023). Kayu



manis juga memiliki sifat antiinflamasi dan antioksidan.

CARA PEMBUATAN HERBARIUM YANG DILAKUKAN

Tahapan dimulai dari pengambilan spesimen di lapangan hingga menjadi herbarium :

- Siapkan alat yang akan digunakan yaitu gunting, pemberat, penjepit kertas, kertas karton dan isolative transparan.
- Langkah pertama yang dilakukan ialah pemilihan spesimen, seperti contoh : *Cinnamomum verum* dari TWA Rimbo Panti. Bentuk dan ukuran bisa disesuaikan dengan kebutuhan, yaitu 40x30 cm.
- Dokumentasikan terlebih dahulu spesimen yang belum dikeringkan.
- Tata spesimen yang sudah dibentuk keatas kertas karton, termasuk daun, bunga dan buah(jika ada).
- Letakkan daun diatas koran lalu jepit menggunakan penjepit kertas.
- Timpah spesimen menggunakan pemberat lalu tunggu selama 3 hari, kemudian dioven dengan waktu yang sudah ditentukan.
- Lalu letakan spesimen yang sudah kering keatas kertas karton yang baru dan rekatkan dengan isolatif transparan sesuai ukuran yang ditentukan.
- Herbarium sudah selesai dibuat.



DAFTAR PUSTAKA

Muliana, G., Novita, K., Muhammad, R., I Wayan., IBG,D., Ashari, B., Dewi, R., Almira, U., Hendra, A., Firdaus F., Safrida., Tauhidah, B., Istri, M., Siti, M., Dito, A., Putri E. (2023). *REMPAH DAN HERBAL DI PEKARANGAN RUMAH*. Get Press Indonesia.

Dwi Kusuma Wahyuni, Wiwied Ekasari, Joko Ridho Witono, Hery Purnobasuki. (2016). *Toga Indonesia*. Surabaya: Airlangga University Press.

