

LAMPIRAN

Lampiran 1

Alat dan Bahan Penelitian



(a)



(b)



(c)



(d)



(e)



(f)

Gambar 1. (a) Mikroskop; (b) Spektrofotometer; (c) Vortex; (d) Inkubator; (e) colony counter; (f) ekstrak daun kayu manis

Lampiran 2

Hasil Identifikasi Daun Kayu Manis (*Cinnamomum burmannii*)

DINAS KESEHATAN PROPINSI JAWA TIMUR
UPT MATERIA MEDICA
Jalan Lahor No.87 Telp. (0341) 593396 Batu (65313)
KOTA BATU

Nomor : 074 / 225/ 101.8 / 2013
Sifat : Biasa
Perihal : **Keterangan Determinasi Tanaman Kayu Manis**

Memenuhi permohonan saudara :

Nama : ADISTYA VIANY
N I M : 105070400111025
Fakultas : Kedokteran Jurusan Pendidikan Dokter Gigi Universitas Brawijaya Malang

1. Perihal determinasi tanaman Kayu Manis

Kingdom : Plantae (Tumbuhan)
Subkingdom : Tracheobionta (Tumbuhan berpembuluh)
Super Divisi : Spermatophyta (Menghasilkan biji)
Divisi : Magnoliophyta (Tumbuhan berbunga)
Kelas : Magnoliopsida (berkeping dua / dikotil)
Sub Kelas : Magnoliidae
Ordo : Laurales
Famili : Lauraceae
Genus : Cinnamomum
Spesies : *Cinnamomum burmannii* (Nees & Th. Nees)
Sinonim : *Cinnamomum chinense* Bl., *Cinnamomum dulce* Nees.,
Cinnamomum kiamis Nees.

Nama Daerah : Sumatera: Holim (Batak) Kayu manis (Melayu) Madang kulit manih (Minangkabau) Jawa : Kayu manis, keningar (Jawa) huoi mentek (Sunda) Manis jangan (Jawa Tengah) Kanyengar (Madura). Bali Cingar

Kunci determinasi : 1b-2b -3b - 4b - 6b - 7b -9b -10b - 11b- 12b -13b -14b- 16a-239b-243b-244a-245b-246b-247 a-3

2. Morfologi : Habitus : Pohon, tahunan, tinggi 10-15 m. Batang : Berkayu, tegak, bercabang, hijau kecoklatan. Daun Tunggal, lanset, ujung dan pangkal runcing, tepi rata, panjang 4-14 cm, lebar 1,5-6 cm, melengkung, masih muda merah pucat setelah tua hijau pertulangan Bunga Majemuk, bentuk malai, di ketiak daun, berambut halus, tangkai panjang 4-12 mm, benang sari dengan kelenjar di tengah tangkai sari, mahkota panjang 4-5 mm, kuning. Buah Buni, panjang ± 1 cm, masih muda hijau setelah tua hitam. Biji Kecil, bulat telur, masih muda hijau setelah tua hitam. Akar Tunggang, coklat kotor.

3. Nama Simplisia : Cinnamomi Folium / Daun kayu manis

4. Kandungan kimia : Kulit batang dan daun *Cinnamomum burmannii* mengandung minyak atsiri, saponin, tannin, damar, lendir, daunnya juga mengandung flavonoida, alkaloids dan polifenol.


5. Penggunaan : Penelitian

6. Daftar Pustaka :

- Anonim, <http://www.tanamanobat.com/kayu-manis>. Diakses tanggal 9 Januari 2009
- Anonim, <http://www.warintek.com/kayu-manis>. Diakses tanggal 22 Oktober 2010
- Anonim, <http://www.plantamor.com/kayu-manis>. Diakses tanggal 12 November 2010
- Steenis, CGGJ Van Dr, *FLORA*, 2008, Pradnya Paramita, Jakarta.
- Syamsuhidayat, Sri sugati, Hutapea, Johny Ria. 1991, *Inventaris Tanaman Obat Indonesia I*, Departemen Kesehatan Republik Indonesia : Badan Penelitian Dan Pengembangan Kesehatan.

Demikian determinasi ini kami buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Batu, 17 September 2013
Kepala UPT Materia Medica Batu


Drs. Husin R.M. Apt. M.Kes.
NIP.196111021991031003

