

DAFTAR PUSTAKA

1. Guyton,A.C., "*Fisiologi Manusia dan Mekanisme Penyakit*", ed.3, Buku kedokteran, terjemahan P.Adrianto, Penerbit EGC, Jakarta, hlm:447.
2. Mutchler, E., "*Dinamika Obat*", ed.5,terjemahan M.B Widiyanto dan A.S. Ranti, Penerbit ITB, Bandung,1991 hlm :97,177-179,182.
3. Adrenus A.S, "*Makalah Kuliah Farmakologi Umum*", Departemen Farmasi FMIPA ITB,Bandung 2003,hlm.5,7.
4. Pedoman pengujian dan pengembangan Fitofarmaka, Penyuntingan Suryawati dan B.Santoso "*Penapisan Farmakologi,pengujian Fitokimia dan Pengujian Klinik*", Pengembangan dan Pemanfaatan Obat Bahan alam, Phyto Medica, Jakarta,1993, hal.3-4.
5. Ditjen POM, Depkes RI, "*Farmakope Indonesia*"Edisi IV, Departemen Kesehatan RI, Jakarta,1995,hal 9.
6. Harborne, J.B, "*Metode Fitokimia*"ed terjemahan K. Padmawinata dan I.Soediro, Penerbit ITB, Bandung,1987, hlm 35,47,123,216.
7. Hutapea, "*Inventaris Tanaman Obat Indonesia* "jilid II, Departemen Kesehatan RI, Jakarta,1997,hlm.135-136
8. Heyne, K, "*Tumbuhan Berguna Indonesia*", Cetakan I, jilid-4 Yayasan sarana jayakarta, 1987,
9. ISFI., "*Buku Panduan Obat Wajib Apotek*", BPD ISFI, Jawa Barat, 1990, hlm : 185-195

10. Lita, L., “Uji Efek Analgetika Ekstrak Etanol Daun Wungu (*Graptophillumpictum* L.), Batang Bratawali (*Tinospora crisa* L.), dan Daun Kemuning (*Muraya paniculata* L.) pada Mencit Jantan ddy”, Tugas akhir Sarjana Farmasi, Jurusan Farmasi, FMIPA, ITB. Bandung, 2001, hlm. 8-10, 16-17.
11. Bacharach, L.A., “Evaluation of Drug Activities: Pharmacometies”, Volume I, Academic Press, London. 1964, hlm 183-201
12. Musser R. D and Bird J.G, “Modern pharmacology and therapeutic”, The Macmillan co. New York, 1959, hlm. 742-745.
13. Stocley, I.H., “Drug Interaction”, 9th ed., Pharmaceutical Press, University of Nottingham Medical Schol, Nottingham. UK, hlm. 1-14.
14. Turner A.R, “Sceening Methods in Pharmacology”, Academic press, New York and London, 1965, hlm. 100-101, 113-117.
15. Domer F. R, “Animal Experiment in Pharmacological Analysis”, Charles C. Thomas, Springfield-USA. Hal 275, 283, 310-314.
16. Ditjen POM Depkes R.I, “Farmakope Indonesia”, ed.4, Jakarta, 1995, hlm : 43, 303
17. Schunack, W., “Senyawa Obat” terjemahan J R. Wattimena, dan Sriwoelan Soebito, Gadjah Mada University Press, Jogjakarta, 1990, hlm : 264-289, 311.

18. P.H. Saputra G. Budipranoto, Sembiring, Insan Kamil., “Daftar obat Indonesia”, Penerbit Grafian Meditres, Jakarta, 2002. hlm : 345
19. Thomas, N., “kimia Medisinal”, ed.2, Penerbit ITB, Bandung, 1992, hlm.,



LAMPIRAN 1
MAKROSKOPIK TANAMAN UJI



Gambar I.1 Morfologi Tempuh wiyang

LAMPIRAN 2

HASIL DETERMINASI TANAMAN UJI



INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG

SEKOLAH ILMU DAN TEKNOLOGI HAYATI

Jalan Ganesha 10 Bandung 40132, Telp: (022) 251 1575, 250 0258, Fax (022) 253 4107,

e-mail : sith@itb.ac.id http://www.sith.itb.ac.id

Nomor : 1496/K01.14.2/PP.2.4.2/2006
Hal : Determinasi tumbuhan

8 Agustus 2006

Kepada Yth.
Pembantu Dekan I
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam - UNIGA.
Jalan Jati No. 42 B Tarogong, Garut

Memperhatikan surat permintaan Saudara dalam surat No. 163/F.MIPA-UNIGA/VII/2006 tanggal 26 Juli 2006 mengenai determinasi tumbuhan, dengan ini kami sampaikan bahwa setelah dilakukan determinasi oleh staf kami, tumbuhan yang dibawa oleh Sdr. Dani Hamdani (NPM : 026007013), adalah:

1. Nama suku/familia : *Asteridae*
Nama jenis/species : *Emilia Sonchifolia (L) DC*
Sinonim : *Senecio sonchifolia Moench*
Cacalia sonchifolia L
- Nama umum : Jonge, Jombang (Sunda). Dalgiu, jawirawa, Tempuh wiyang (Jawa)
Buku acuan : 1. Backer., C.A. & Bakhuizen van den Brink, Jr., R.C. 1963. Flora of Java Volume I.N.V.P Noordhoff – Groningen, the Netherlands. Halaman 358
2. Ogata, Y. *et al.* (Committee Members). 1995. Medicinal Herb Index In Indonesia (Second Edition). PT. Eisai Indonesia, Jakarta. Halaman 65
3. van Valkenburg, J.L.C.H. & Bunyaphatsara, N. 2001. *Melastoma* L. In : van Valkenburg, J.L.C.H. & Bunyaphatsara, N. (Eds.) : Plant Resources of South –East Asia No 2 (2). Medicinal and poisonous plants 2. Backhuys Publishers, Leiden, the Netherlands. pp: 363 - 366

Perlu kami sampaikan bahwa tambahan biaya identifikasi adalah sebesar Rp. 15.000,00 (lima belas ribu rupiah) per sample.

Demikian yang kami sampaikan. Atas perhatian dan kerjasama yang diberikan, kami ucapkan terima kasih.



Wakil Dekan Bidang Sumber Daya,

Drs. Pringka Aditiawati, MS.
NIP. 131572755

Tembusan:
Dekan SITH ITB, sebagai laporan.

LAMPIRAN 3

Hasil Skrining Fitokimia

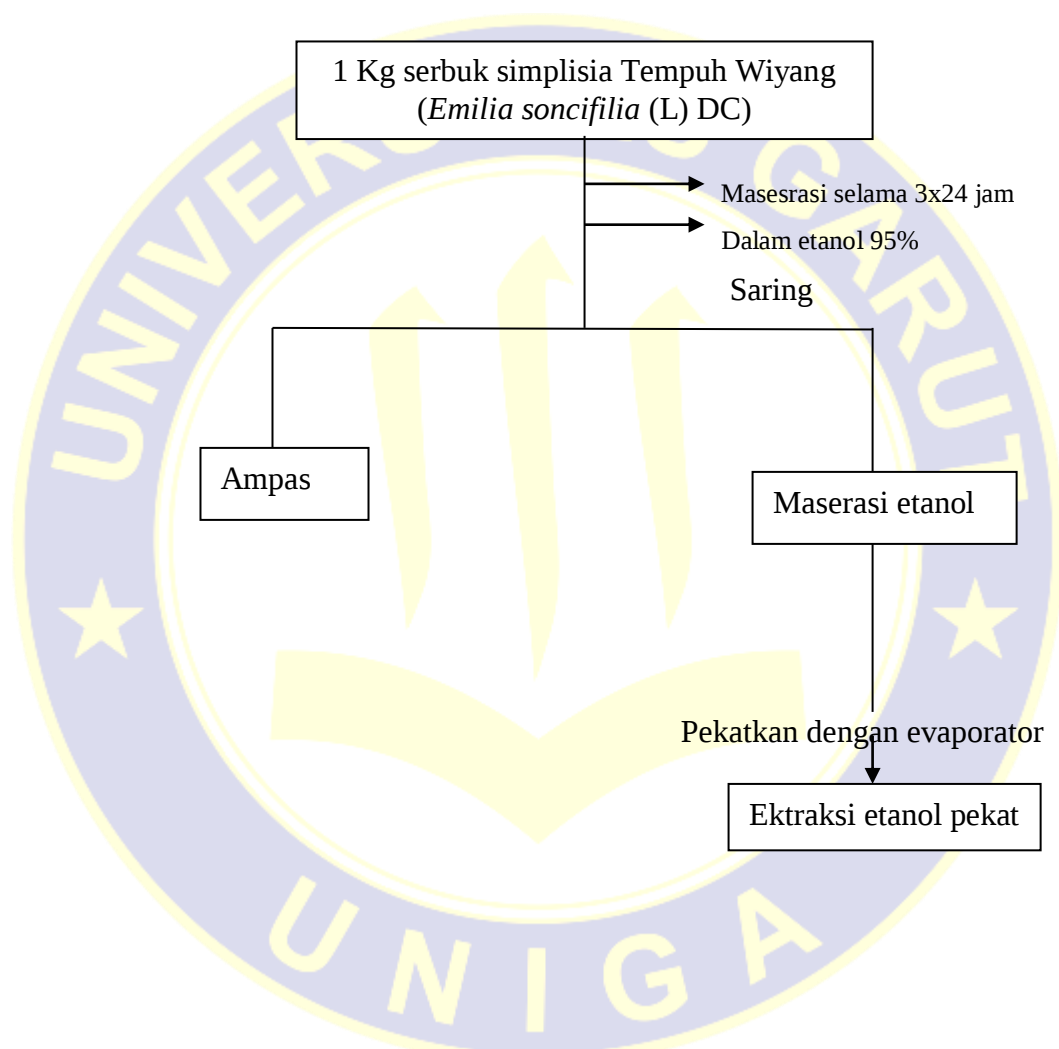
Tabel II.1 hasil Skrining Fitokimia

Hasil skrining fitokimia Tempuh Wiyang

Nomor	Golongan	Pengamatan
1	Alkoloid	-
2	Flavonoid	+
3	Saponin	-
4	Tanin	
	- Katekat	-
	- Galat	+
5	Kuinon	-
6	Steroid/triterpenoid	+

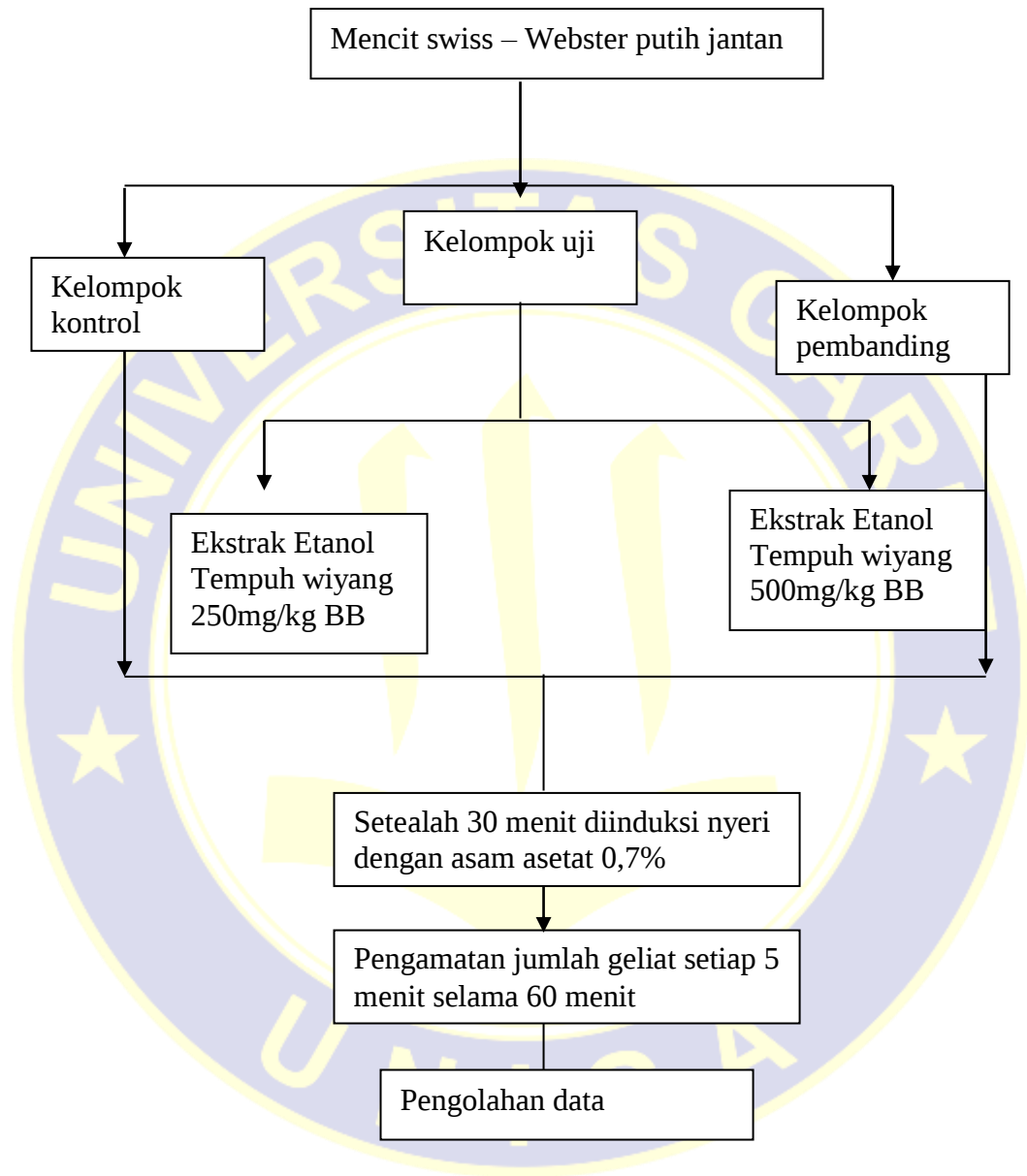
Keterangan : (+) memberikan reaksi positif
(-) memberikan reaksi negative

LAMPIRAN 4
PEMBUATAN EKSTRAK



Gambar III.3 : Bagan ekstraksi etanol Tempuh wiyang (*Emilia Sonchiofolia* (L) DC)

LAMPIRAN 5
PENGUJIAN AKTIVITAS ANALGESIK



Gambar III.4 Bagan pengujian aktivitas analgesik ekstrak etanol Tempuh Wiyang (*Emilia sonchifolia* (L.) DC)