

DAFTAR PUSTAKA

1. Tim lentera, 2002, "**Khasiat dan Manfaat Jahe Merah si Rimpang Ajaib**", Cetakan 1, jakarta, Agromedia Pustaka, Hlm. 3-9.
2. Badan penelitian dan pengembangan pertanian, 1997, "**Monografi Jahe**", Balai penelitian tanaman rempah dan obat, Bogor, Hlm. 5-20, 129, <https://www.scribd.com>, Diakses tanggal 11 Juli 2017, jam 10:25.
3. Departemen Kesehatan Republik Indonesia, 1989, "**Material Medika Indonesia Jilid V**".
4. Nur, A.M., 2011, "**Kapasitas Antioksidan Bawang Dayak (*Eleuthine palmifolia*) dalam Bentuk segar, simplisia dan kripik, pada pelarut Nonpolar, Semipolar dan Polar**", Skripsi, Fakultas Teknologi Pertanian. Institut Pertanian Bogor, Bogor, Respository.umy.ac.id, Diakses 02 Agustus.
5. Aisyah I.N., 2013, "**Sistem Syraf**", Sekolah Tinggi Farmasi Bandung, Hlm. 11-13.
6. Gilman, A.G., et al, editor, 1996, "**The Pharmacological Basic of Therapeutics**, 9th edition", pargamon press Inc, New York, 639.
7. Robinson, T., 1991, "**Kandungan Organik Tumbuhan Tinggi**", diterjemahkan oleh Kosasih Padmawinata, FMIPA, ITB. Hlm. 59-93.
8. Ramli Ahmad, Dkk., 2003, "**Kamus Kedokteran**", disempurnakan oleh laksana, T. Hendra, Penerbit Djambatan.
9. Sari, L. O. R. K., 2006, Pemanfaatan obat tradisional dengan pertimbangan manfaat dan keamanannya, "**Majalah Ilmu Kefarmasian**". <https://www.scribd.com>, Diakses tanggal 01 Juli 2017.
10. Carson, N.R., 1999, "**Fundation of physiological**, 4th edition", University of massachusset, amkerst, Alya and Bacon, Boston, London, Toronto, Sidney, Tokyo, Singapore, Hlm. 64-67.

11. Pearce, E., 2000, **"Anatomi dan Fisiologi untuk Paramedus"**, Terjemahan Sri Y.H., Gramedia Pustaka Utama, Jakarta, Hlm. 283-284.
12. Aisyah I.N., 2013, **"sistem syaraf"**, sekolah tinggi farmasi bandung. Hlm. 11-13.
13. Mutschaler, E., 1999. **"Dinamika obat farmakologi dan toksikologi"**, Edisi V, Institut Teknologi Bandung, Bandung, Hlm. 176-177.
14. Muizzudin A., 2013, **"Hubungan Kelelahan dengan Produktivitas Kerja pada Pekerja Tenun di PT.Alkatex Tegal 2013"**, Skripsi Sarjana Kesehatan Masyarakat, Universitas Sumatra Utara, www.academia.edu.
15. American Society of Health-system pharmacist, 2002, **"AHFS Drug Information"**. Jilid II, New York, p. 2340-2341.
16. Ditjen POM, 1979, **"Farmakope Indonesia"** Edisi Ke III, Depkes RI, Jakarta, 12,960, Hlm. 964.
17. Tortora G.J. **"Principles of Anatomy and Physiology 8th edition"** , Happer Collins Publisher, indiana 1996, p. 429-451.
18. Santoso, S., **"Mengolah Data Statistik Secara Provesional"**, penerbit PT. Elex Media Komputindo, Jakarta, Hlm. 261-284.

LAMPIRAN 1

TANAMAN UJI



Gambar 5.1 Rimpang jahe merah (*Zingiber officinale* Roscoe var. *Sunti* Val.) dan umbi bawang dayak (*Eleutherine palmifolia* (L.) Merr.)

LAMPIRAN 2

HASIL DETERMINASI


INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
SEKOLAH ILMU DAN TEKNOLOGI HAYATI

Jalan Ganesha 10 Bandung 40132, Telp: (022) 251.1579, 250.0258, Fax (022) 251.4107
 e-mail : sth@itb.ac.id <http://www.sth.itb.ac.id>

Nomor : 341/II.CO2.2/PL/2017.
 Hal : Determinasi tumbuhan

25 Januari 2017.

Kepada yth.
 Wakil Dekan I
 Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
 Universitas Garut
 Jalan Jati No. 42 B Tarogong Kalor
 Garut

Memperhatikan surat permintaan Saudara dalam surat No. 008/F.MIPA-UNIGA/I/2017 tanggal 7 Januari 2017 mengenai determinasi tumbuhan, dengan ini kami sampaikan bahwa setelah dilakukan determinasi oleh staf kami, sampel tumbuhan yang dibawa oleh Sdr. Riyida Fauziah (NPM : 2404113088), adalah :

Sampel tanaman 1 : jahe merah

Divisi	: Magnoliophyta
Kelas	: Liliopsida (Monocots)
Anakkelas	: Zingiberidae
Bangsa	: Zingiberales
Nama suku/familia	: Zingiberaceae
Nama jenis/species	: <i>Zingiber officinale</i> Roscoe var. <i>sunti</i> Val.
Sinonim	: <i>Amomum zingiber</i> L.
Nama umum	: Jahe merah (Indonesia), sunti (Sunda)
Buku acuan	: 1. Backer, C.A. & Bakhuizen van den Brink, Jr. R.C. 1968. Flora of Java, Volume III, Wolters-Noordhoff N.V., Groningen, the Netherlands. pp : 46. 2. Sutanto, P., Hadad, E.A. & Brink, M. 1999. <i>Zingiber officinale</i> Roscoe. In : de Guzman, C.C. & Sison, J.J. (Eds.) Plant Resources of South-East Asia No 13 Spices. Backhuys Publishers, Leiden, the Netherlands. pp: 238- 244. 3. Oehse, J.J. & Backhuizen van den Brink, R.C. 1931. Vegetables of the Dutch East Indies. Printed & Edited by ArchipelDrukkerij/Buitenzorg-Java. Pp: 764-767. (sebagai : <i>Zingiber officinale</i> Rosc. var. <i>sunti</i> Val.) 4. Cronquist, A. 1981. An Integrated System of Classification of Flowering Plants. Columbia University Press, New York. pp.Xiii - XViii

Sampel tanaman 2 : bawang dayak

Divisi	: Magnoliophyta
Kelas	: Liliopsida (Monocots)
Anak kelas	: Liliidae
Bangsa	: Liliales

Gambar 5.2 Hasil determinasi rimpang jahe merah (*Zingiber officinale* Roscoe var. *Sunti* Val.) dan umbi bawang dayak(*Eleutherine palmifolia* (L.).Merr.)

LAMPIRAN 2

(LANJUTAN)

Nama suku / familia	1. Iridaceae
Nama jenis / species	1. <i>Eleutherine palmifolia</i> (L.) Merr.
Sinonim	1. <i>Eleutherine americana</i> (Aubl.) Merr. 1. <i>Eleutherine plicata</i> Herb.
Nama umum	1. Bawang kapal (Indonesia), Babawangan beureum, bawang sabrang (Sunda), brambang sabrang (Jawa)
Buku acuan	1. Backer, C.A. & Bakhuizen van den Brink, Jr., H.C. 1968. Flora of Java Volume III. Wolters- Noordhoff N.V., Groningen, the Netherlands. pp. 150 2. Ogata, Y. et al. (Committee Members) Medicinal Herb Index In Indonesia (Second Edition). PT. Eisa Indonesia, Jakarta. pp. 28 3. Geerink, D.J.L. 1977. Iridaceae. In : van Steenis C.G.G.J. (General Editor). Flora Malesiana. Series I - Spermatophyta Flowering Plants. Vol. 8, part 2 Revision. pp. 77 - 84 4. Cronquist, A. 1981. An Integrated System of Classification of Flowering Plants, Columbia Press, New York. pp.Xii - Xviii

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

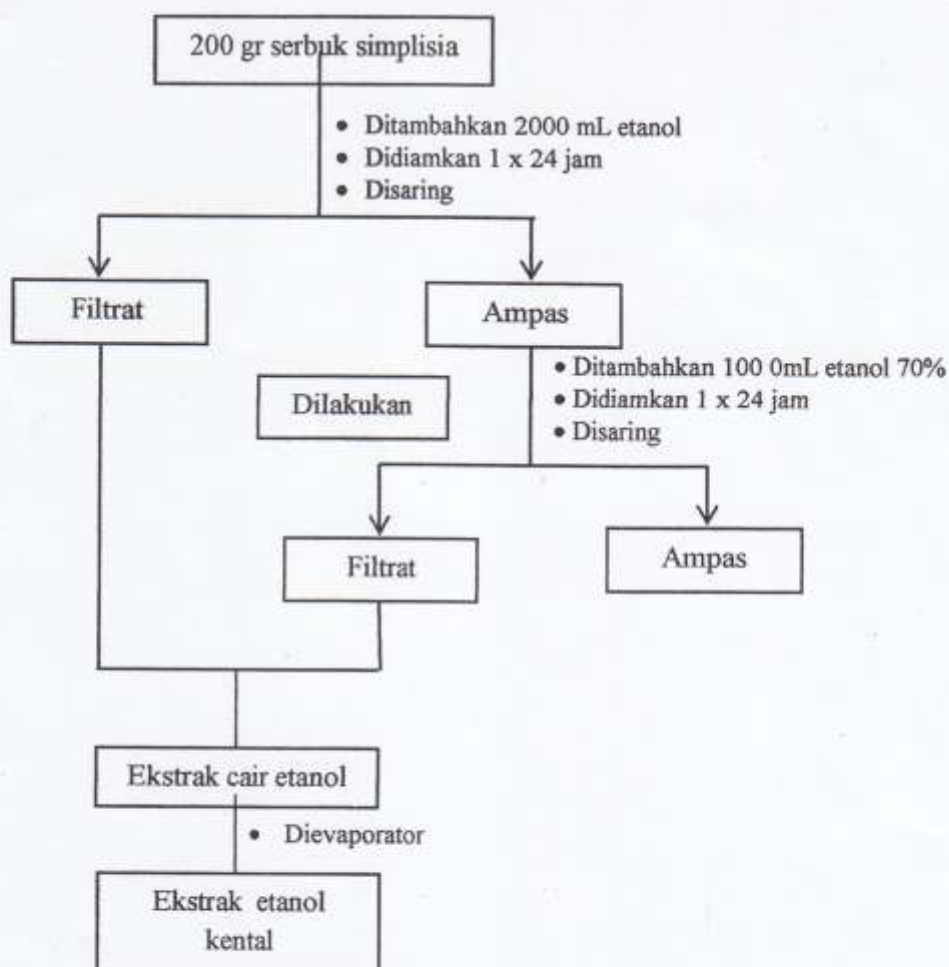


Tambahan:
Dekan STIM ITB, sebagai lampiran.

Gambar 5.3 Hasil determinasi rimpang jahe merah (*Zingiber officinale* Roscoe var. *Sunti* Val.) dan umbi bawang dayak (*Eleutherine palmifolia* (L.) Merr.)

LAMPIRAN 3

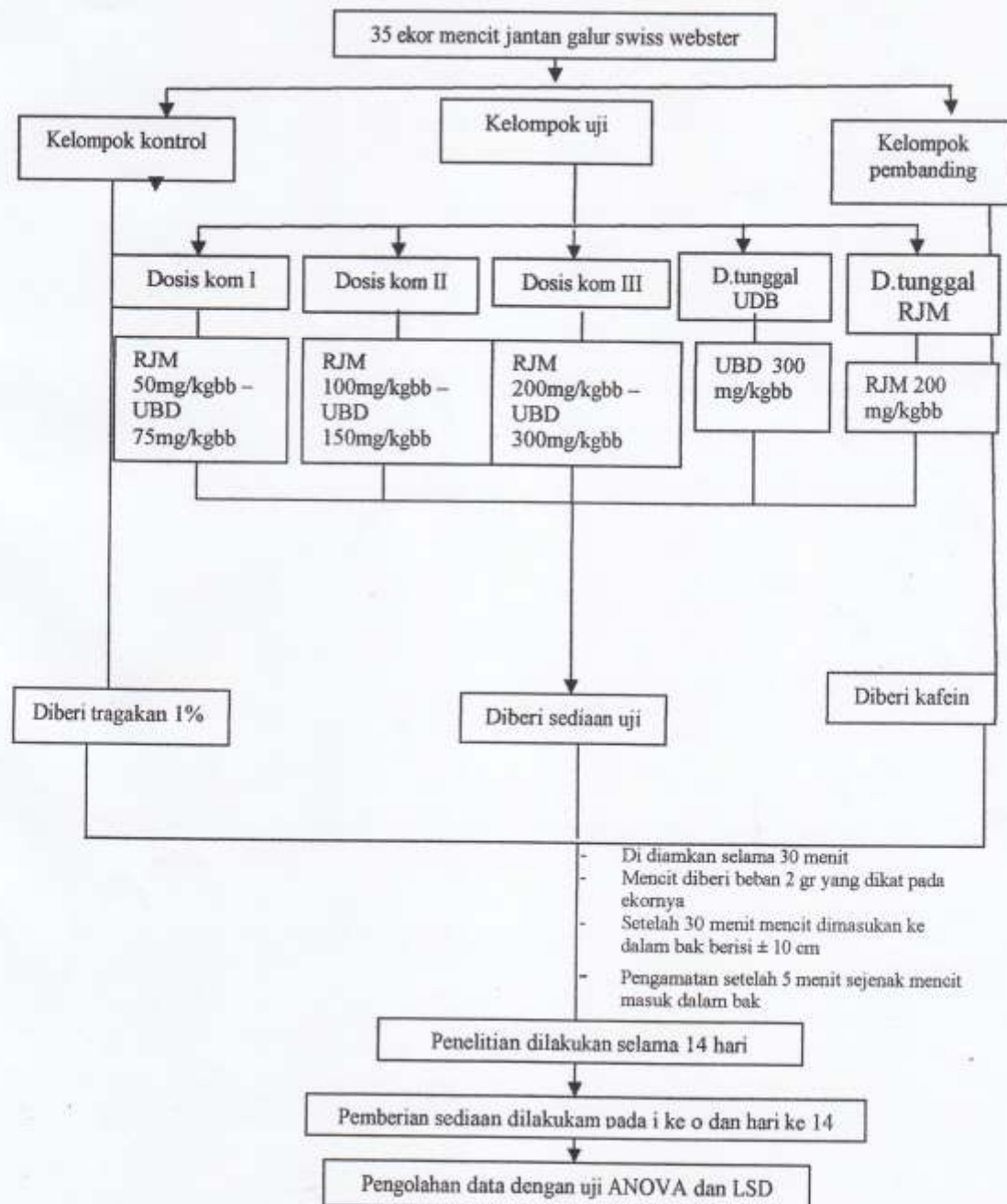
**EKTRAKSI UMBI BAWANG DAYAK (*Eleutherine palmifolia*) DAN
EKSTRAK RIMPANG JAHE MERAH (*Zingiber officinale* Roscoe var. *Sunti*
Val.)**



Gambar 5.4 Bagan pembuatan ekstrak umbi bawang dayak *Eleutherine palmifolia* (L)Merr) dan ekstrak rimpang jahe merah (*Zingiber officinale* Roscoe var. *Sunti* Val.)

LAMPIRAN 4

**PENGUJIAN AKTIVITAS STIMULANSIA KOMBINASI EKSTRAK
UMBI BAWANG DAYAK (*Eleutherine palmifolia*) DAN EKSTRAK
RIMPANG JAHE MERAH (*Zingiber officinale Roscoe var. Sunti Val.*)**



Gambar 5.5 pengujian aktivitas stimulansia kombinasi ekstrak umbi bawang dayak *Eleutherine palmifolia* (L)Merr) dan ekstrak rimpang jahe merah (*Zingiber officinale Roscoe var. Sunti Val.*)

LAMPIRAN 5

Tabel 5.1

Lama Berenang Mencit Pada Hari Ke 0 Dan Hari Ke 14 Setelah Pemberian Sediaan Uji

Kelompok	Nomor Mencit	Lama berenang (detik)	
		Hari ke-0	Hari ke 14
Kontrol Negatif	1	655	740
	2	629	759
	3	641	766
	4	638	718
	jumlah	2563	2983
	rata-rata	640,75	745,75
	SD	10,78	21,52
Kontrol Pembanding	1	855	868
	2	829	872
	3	830	893
	4	875	864
	jumlah	3389	3497
	rata-rata	847,25	874
	SD	22,07	12,92
DTUBD 300mg/kgBB	1	849	864
	2	844	833
	3	854	894
	4	850	866
	jumlah	3397	3457
	rata-rata	849,25	864
	SD	4,11	24,93
DTRJM 200mg/kgBB	1	814	878
	2	823	842
	3	802	820
	4	792	852
	jumlah	3231	3392
	rata-rata	807,75	848
	SD	13,57	24,06