

DAFTAR PUSTAKA

1. Clementine, G., Fatimawali R., F. Wehantouw, 2013, **“Uji Aktivitas Ekstrak Flavonoid dan Steroid dari Gedi (*Abelmoschus manihot*) sebagai Antiobesitas dan Hipolipidemik Tikus Putih Jantan Galur Wistar”**, Jurnal Ilmiah Farmasi – UNSRAT Vol. 2 No. 02.
2. Jasaputra, D., 2011, Herbal **“Medicine for Obesity”**, Jurnal Medica Planta, Vol. 1 No. 3., Bandung, Hlm. 84-85.
3. Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Kementrian Kesehatan RI. 2007, **“Riset Kesehatan Dasar (Riskesdas 2007)”**, Kementrian Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
4. Jung, C. H., Ahn, J., Jeon, T. I., Kim, T. W., and T. Y. Ha, 2012, **“*Syzygium aromaticum* Ethanol Extract Reduces High-fat Diet-induced Obesity in Mice through Downregulation of Adipogenic and lipogenic Gene Expression”**. Experimental And Therapeutic Medicine 4, Hlm. 409-414.
5. Dalimatha, S., 2008. **“Atlas Tumbuhan Indonesia”**, Jilid II, Trubus Agriwidya, Jakarta, Hlm. 162-165.
6. Utami, Prafti; Ervira Desty; 2013, **“The Miracle Of Herbs”**, PT Agro Media Pustaka, Jakarta.
7. Ernis, G., 2016, **“Penentuan Kinetika Inhibisi Xantina Oksidase oleh ekstrak *Syzygium Polyanthum* Menggunakan Elektrode Termodifikasi Nanosphere Magnetit”**, Tesis, Institut Pertanian Bogor, Bogor, Hlm. 1-10.
8. Mansjoer, A., Dkk., 2000, **“Kapita Selekta Kedokteran”** Edisi III, Jilid II, Media Aesculapius, Fakultas Kedokteran UI, Jakarta, Hlm. 52-523.
9. Sugianti, E., Dkk., 2009, **“Faktor Risiko terhadap Obesitas Sentral pada Orang Dewasa Di DKI Jakarta”**, Indonesian Journal of Clinical Nutrition.
10. Bagian Ilmu Kesehatan Anak FKUI, 1991, **“Ilmu Kesehatan Anak”**, Jilid I, Balai Penerbit Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia, Jakarta, Hlm. 164-165.
11. Hardjasaputa, S., Dkk., 2002, **“Data Obat di Indonesia (DOI)”**, Edisi X, Grafidian Mediapress, Jakarta, Hlm. 1211.

12. Brody, Larner and Minneman,. 1998, “**Human Farmacology Molecular to Clinical**”, Third Edition Mosby, Hlm. 856-859.
13. Sukandar, E. Y., Dkk., 2011, “**Iso farmakoterpi 2**”, penerbit Ikatan Apoteker Indonesia, Jakarata, Hlm. 112-116.
14. Kang, J. G., et al., 2012, “**Anty-Obesity Drugs A Review About Their Effects And safety**”, Diabetes And Metabolism Journal, Hlm. 13-25.
15. Kelompok Kerja Ilmiah, 1993, “**Penapisan Farmakologi, Pengujian Fitokimia dan Pengujian Klinik**”, Phyto Medica, Jakarta, Hlm. 53-54.
16. Aligita, W., 2014, “**Aktivitas Ekstrak Sambiloto (*Andrographis paniculata* (Burm F) Wallich. Ex Nees.) dan Jati Belanda (*Guazuma ulmifolia*) Terhadap Mencit Diabetes yang disertai Obesitas**”, Tesis Magister Farmasi, Institut Teknologi Bandung, Bandung.
17. Ditjen POM, 1989, “**Materia Medika Indonesia**” Jilid V, Depkes RI, Jakarta, Hlm. 536-553.
18. Lutfi, Latifah, 2011, “**Uji Aktivitas Antiobesitas dan Antihiperlipidemia Ekstrak Etanol Daun Sirih Merah (*Piper cf.fragile* Benth.) Pada Tikus Betina Galur Wistar**”, Tugas Akhir Sarjana Farmasi, Jurusan Farmasi, FMIPA-Universitas Garut, Garut, Hlm. 31-46.
19. Tukiran, Dkk., 2016, “**Analisis Awal Fitokimia pada Ekstrak Metanol Kulit Batang Tumbuhan *Syzygium* (Myrtaceae)**”, Prosiding Seminar Nasional Kimia dan Workshop, Jurusan Kimia FMIPA Universitas Negeri Surabaya, Surabaya.
20. Depkes RI, 2008, “**Farmakope Herbal Indonesia**” Jilid V, Ditjen POM, Jakarta, Hlm. 119-122.

LAMPIRAN 1
TANAMAN UJI



(1)



(2)

Gambar 4.2 (1) Pohon salam (2) Daun salam (*Syzygium polyanthum* (Wight) Walpers)

LAMPIRAN 2

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 : 128 /I1.CO2.2/PL/2017.
Hal : Determinasi tumbuhan

13 Januari 2017.

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

Memperhatikan 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 jambu air yang dibawa oleh Sdr. Atun Qowiyyah, M.Si., Apt. (NIP : 197505232005012002), adalah :

Sampel tanaman 6 : daun salam

Divisi	: Magnoliophyta
Kelas	: Magnoliopsida (Dicots)
Anak kelas	: Rosidae
Bangsa	: Myrtales
Nama suku / familia	: Myrtaceae
Nama jenis / species	: <i>Syzygium polyanthum</i> (Wight) Walpers
Sinonim	: <i>Eugenia polyantha</i> Wight , <i>Eugenia nitida</i> Duthie , <i>Eugenia balsamea</i> Ridley
Nama umum	: Salam, Indonesian bay-leaf (Inggris), salam (Indonesia), manting (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. pp : 339. 2. Ogata, Y. <i>et al.</i> (Committee Members). 1995. Medicinal Herb Index in Indonesia (Second Edition). PT. Eisa Indonesia, Jakarta, pp: 60. 3. Sardjono, S. 1999. <i>Syzygium polyanthum</i> (Wight) Walpers : In : de Guzman, C.C. & Siemonama, J.S. (Eds.) : Plant Resources of South East Asia No 13. Spices. Backhuys Publishers, Leiden, the Netherlands. pp : 218 - 219. 4. Cronquist, A. 1981. An Integrated System of Classification of Flowering Plants. Columbia University Press, New York. pp. Xiii - XViii

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



Wakil Dekan Bidang Sumber Daya,

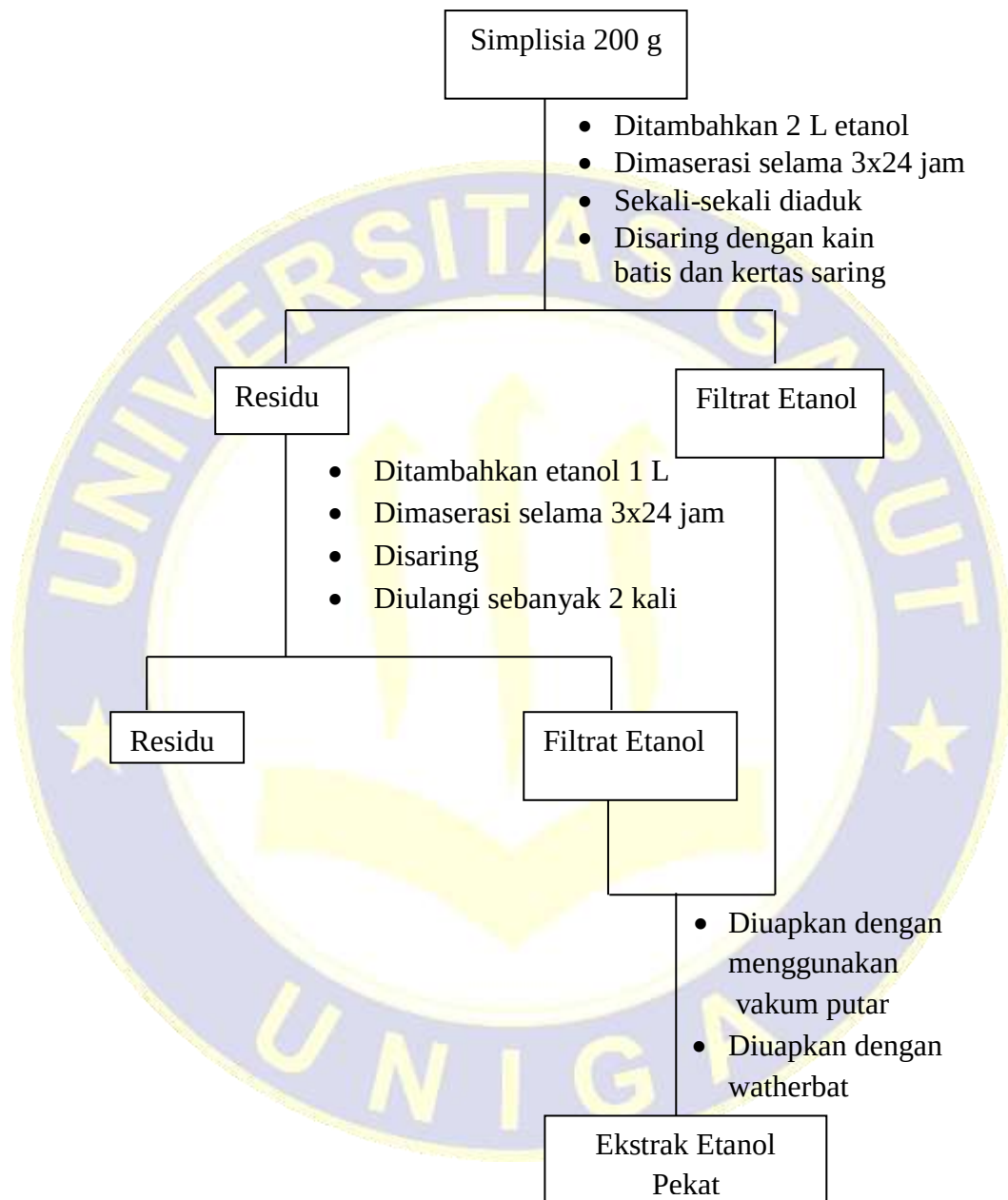
Iriawati
NIP. 196205071988032001

Tembusan:
Dekan SITH ITB, sebagai laporan.

Gambar 4.2 Hasil determinasi daun salam (*Syzygium polyanthum* (Wight) Walpers)

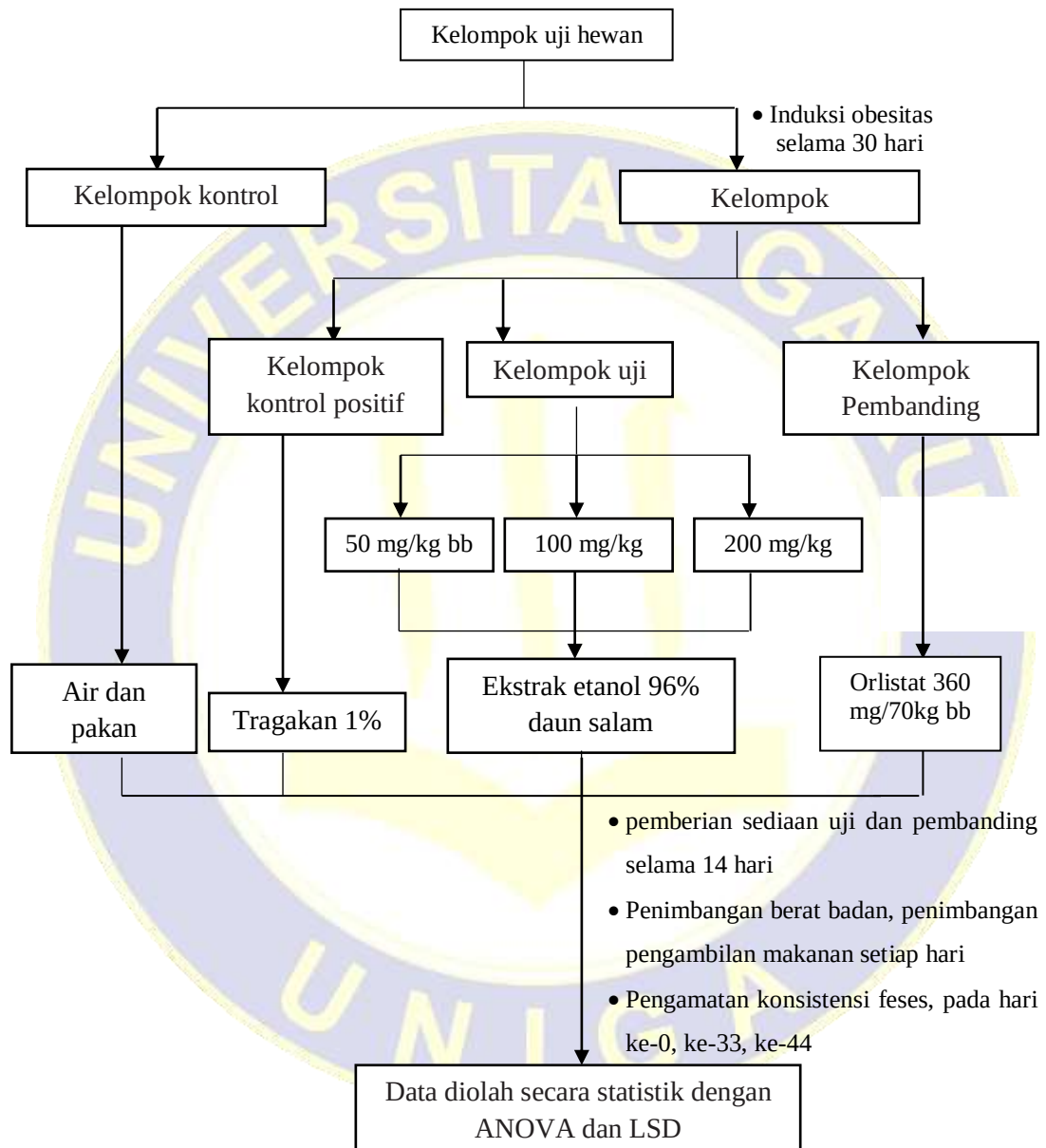
LAMPIRAN 3

PEMBUATAN EKSTRAK ETANOL 96% DAUN SALAM



Gambar 4.3 Bagan pembuatan ekstrak etanol daun salam (*Syzygium polyanthum* (Wight) Walpers)

LAMPIRAN 4

EFEK ANTI OBESITAS EKSTRAK ETANOL 96% DAUN SALAM PADA
TIKUS BETINA GALUR WISTAR

Gambar 4.4 Bagan uji aktivitas antiobesitas ekstrak etanol daun salam (*Syzygium polyanthum* (Wight) Walpers) pada tikus putih betina galur Wistar

LAMPIRAN 5

TABEL KLASIFIKASI OBESITAS BERDASARAN BMI (BODY MASS INDEX)

Tabel 1.1

Klasifikasi obesitas berdasarkan BMI (*body Mass Index*) (28)

Kategori	BB/TB	BB/TB ²
Obesitas ringan/ derajat I	120-135	25-29,5
Obesitas sedang/derajat II	135-150	30-40
Obesitas berat/derajat III	150-200	>40
Obesitas super (morbid)	>200	

keterangan : BB = berat
TB = tinggi badan