

DAFTAR PUSTAKA

1. Ratu A. D. S., 2011, **“Faktor Risiko Obesitas pada Anak 5-15 Tahun Di Indonesia”**, Makara Kesehatan. Vol 15, no. 1, Juni 2011, Hlm. 37-43, Diakses tanggal 20 januari 2017 16.40 WIB.
2. Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Kementrian Kesehatan RI. 2007, **“Riset Kesehatan Dasar (Riskesdas 2007)”**, Kementrian Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta, Hlm. vii-x.
3. Ikatan Dokter Anak Indonesia, 2014, **“Rekomendasi Ikatan Dokter Anak Indonesia: Diagnosis, Tata Laksana dan Pencegahan Obesitas pada Anak dan Remaja”**, Hlm. 4-9.
4. Tanto, C., Dkk., 2014, **Kapita Selekta Kedokteran Edisi V Jilid I**, Media Aesculapius, Fakultas Kedokteran UI, Jakarta, hlm 52-53.
5. Jung, C. H., Ahn, J., Jeon, T. I., et al, 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, p. 409-414, Diakses 03 Deseember 2016 18.38 WIB.
6. Lim, T.K., 2012, **“Edible Medicinal and Non-Medicinal Plants”**, Volume 3, Fruits, Springer science + Business Media B.V., New York, p. 796-804.
7. Majumder, R., Hasnat, N. E., et al, 2014, **“In vivo Evaluation of the Pharmacological Activities of Syzygium samarangense (Blume) Merr. & L.M. Perry”**, Advan. Biol. Res., p. 107-115, Diakses 11 Maret 2017 19.59 WIB.
8. Permatasari, A. A., 2016, **“Uji Efek Analgesik Ekstrak Etanol 70% Daun Jambu Air (Syzygium Samarangense) Kultivar Merah Muda (Masam Manis Pink) pada Mencit Jantan, Galur Swiss yang dSiinduksi Asam Asetat”**, Fakultas Kedoktera, Universitas Muhamadiyah Surakarta, Surakarta, Hlm. 7-8, Diakses 03 November 2017 21.34 WIB.
9. Markum, A. H.,1991, **“Buku Ajar Ilmu Kesehatan Anak”**, Jilid I, Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia, Jakarta, Hlm. 164-166.
10. Yumuk, V., Tsigos, C., et al, 2015, **“European Guidelines for Obesity Management in Adults”**, Obes Facts, Istanbul, p. 402–424, Diakses 15 Januari 2017 15.28 WIB.

11. Ng, Marie., Fleming, T., et al, 2014, **“Global, Regional, and National Prevalence of Overweight and Obesity in Children and Adults During 1980–2013: A Systematic Analysis for the Global Burden of Disease Study 2013”**, *Lancet*, p. 766–781, Diakses tanggal 23 desember 2016 20.17 WIB.
12. Racette, S. B., Deusinger, S. S., et al, 2003, **“Obesity: Overview of Prevalence, Etiology, and Treatment”**, *Physical Therapy*, p. 276 –288. Diakses 23 Desember 2016
13. Sukandar., Dkk., 2007, **“Iso Farmakoterapi 2”**, Ikatan Apoteker Indonesia, Jakarta, Hlm. 110-115.
14. Pubchem, 2005, **“Orlistat”**, <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/>, Diakses 28 maret 2017.
15. **“AHFS Drug Information Handbook”**, 2008, ASHP Inc., Bethesda MD, USA, p. 2559-2561, 2561-2562.
16. Widad, H.A., 2016, **“Aktivitas Antiobesitas Kombinasi Ekstrak Etanol Daun Binahong (*Anredera cordifolia(ten.)steenis*) dan Daun Tempuyung (*Sonchus arvensis* L.) pada Tikus Galur Wistar yang diinduksi Makanan Tinggi Karbohidrat”**, Sekolah Tinggi Farmasi ITB, Bandung, Hlm. 24.
17. Lutfi L., 2011, **“Uji Aktivitas Ekstrak Etanol 70% Sirih Merah terhadap Antiobesitas dan Antihiperlipidemia pada Tikus Betina Galur Wistar”**, Tugas Akhir Sarjana Farmasi, Jurusan Farmasi, FMIPA, UNIGA, Garut, Hlm. 8-40.
18. Departemen Kesehatan Republik Indonesia, 1985, **“Cara Pembuatan Simplisia Yang Baik”**, Dirjen pengawasan obat dan makanan, Hlm. 1-22.
19. Faridah A., 2016, **“Profil Fisikokimia dan Aktivitas Antioksidan dari Daun Jambu Air (*Syzygium aqueum* (Burm.F.) Alston)”**, Tugas Akhir Sarjana Farmasi , Jurusan Farmasi, FMIPA, UNIGA, Garut, Hlm. 20-27.
20. BPOM, 1995, **“Materia Medika Indonesia”**, Jilid VI, Depkes RI, Jakarta, Hlm. 278-282, 321, 324-325.
21. BPOM, 2000, **“Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat”**, BPOM, Jakarta, Hlm. 1, 3, 5, 10-11, 13-14, 16, 17, 21-24, 28-29, 31-37, 42.
22. Aligita, W., 2014. **“Aktivitas Ekstrak Sambiloto (*Andrographidis peniculum* (Burn F) Wallich. Ex Nees.) dan Jati Belanda (*Guazuma ulnifolia*) Terhadap Mencit Diabetes yang Disertai Obesitas”**, Tesis Magister Farmasi, Institut Teknologi Bandung, Bandung, Hlm. 24.

LAMPIRAN 1

HASIL DETERMINASI



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 /I.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 1 : jambu air

Divisi	: Magnoliophyta
Kelas	: Magnoliopsida (Dicots)
Anak kelas	: Rosidae
Bangsa	: Myrtales
Nama suku / familia	: Myrtaceae
Nama jenis / species	: <i>Syzygium samarangense</i> (Blume) Merr. & Perry Skeels
Sinonim	:
Nama umum	: water apple, bell fruit (Inggris), jambu air (Indonesia).
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: 345. 2. Ogata, Y. et al. (Committee Members). 1995. Medicinal Herb Index in Indonesia (Second Edition). PT. Eisai Indonesia, Jakarta, pp: 58 3. Panggabean, G.. 1992. <i>Syzygium aqueum</i> (Burm.f.) Alston, <i>Syzygium malaccense</i> (L.) Merr. & Perry, <i>Syzygium samarangense</i> (Blume) Merr. & Perry Skeels, In : Verheij, E.W.M. & Coronel, R. E. (Editors.) Plant Resources of South – East Asia No 2. Edible fruits and nuts. Prosea Foundation, Bogor. pp. 292 – 294. 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,

Dy Iriawati
NIP. 196205071988032001

Tembusan:
Dekan SITH ITB, sebagai laporan.

Gambar IV.1 Hasil determinasi

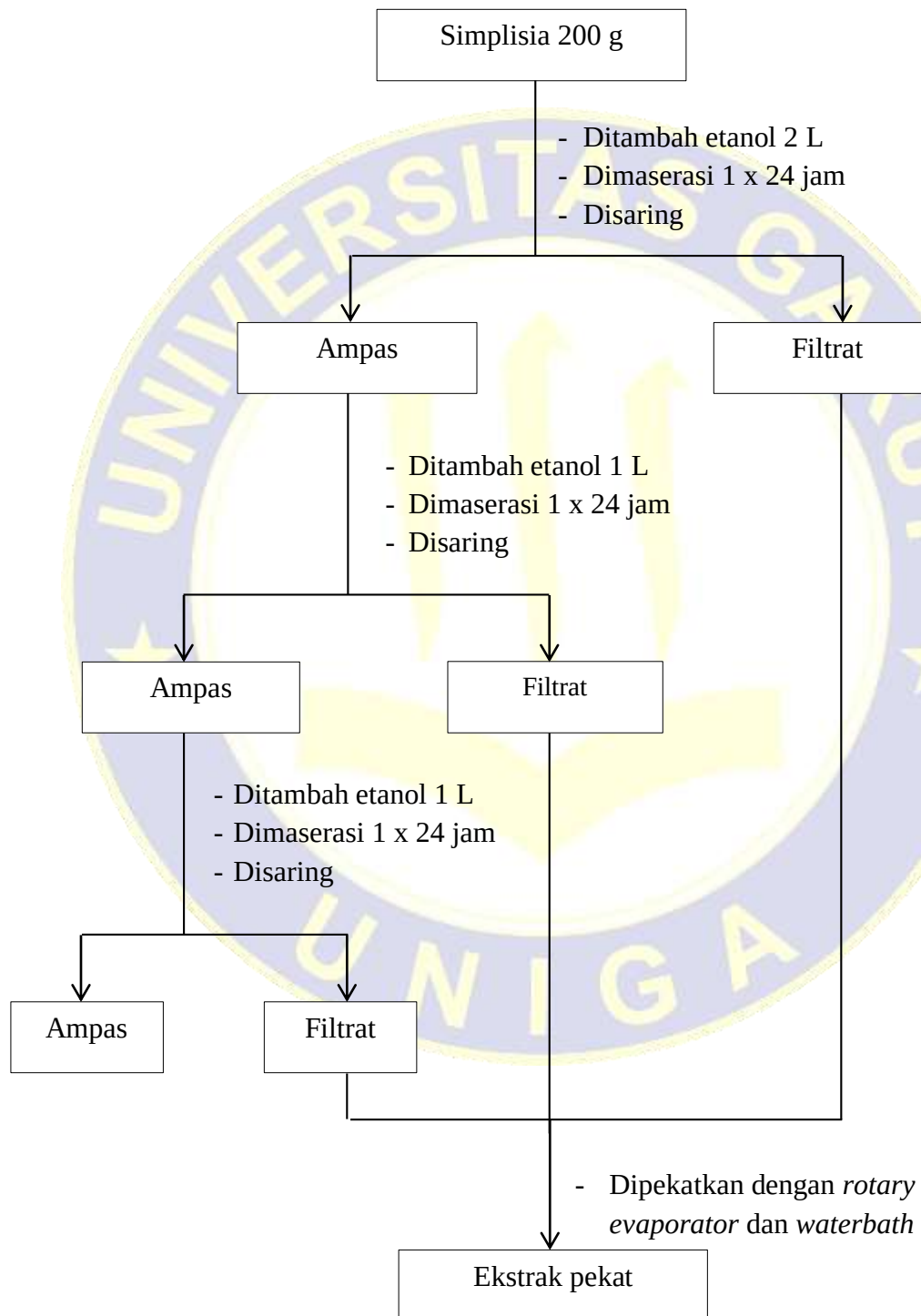
LAMPIRAN 2

MAKROSKOPIK TANAMAN UJI



Gambar IV.2 Makroskopik daun jambu air
(*Syzygium samarangense*)

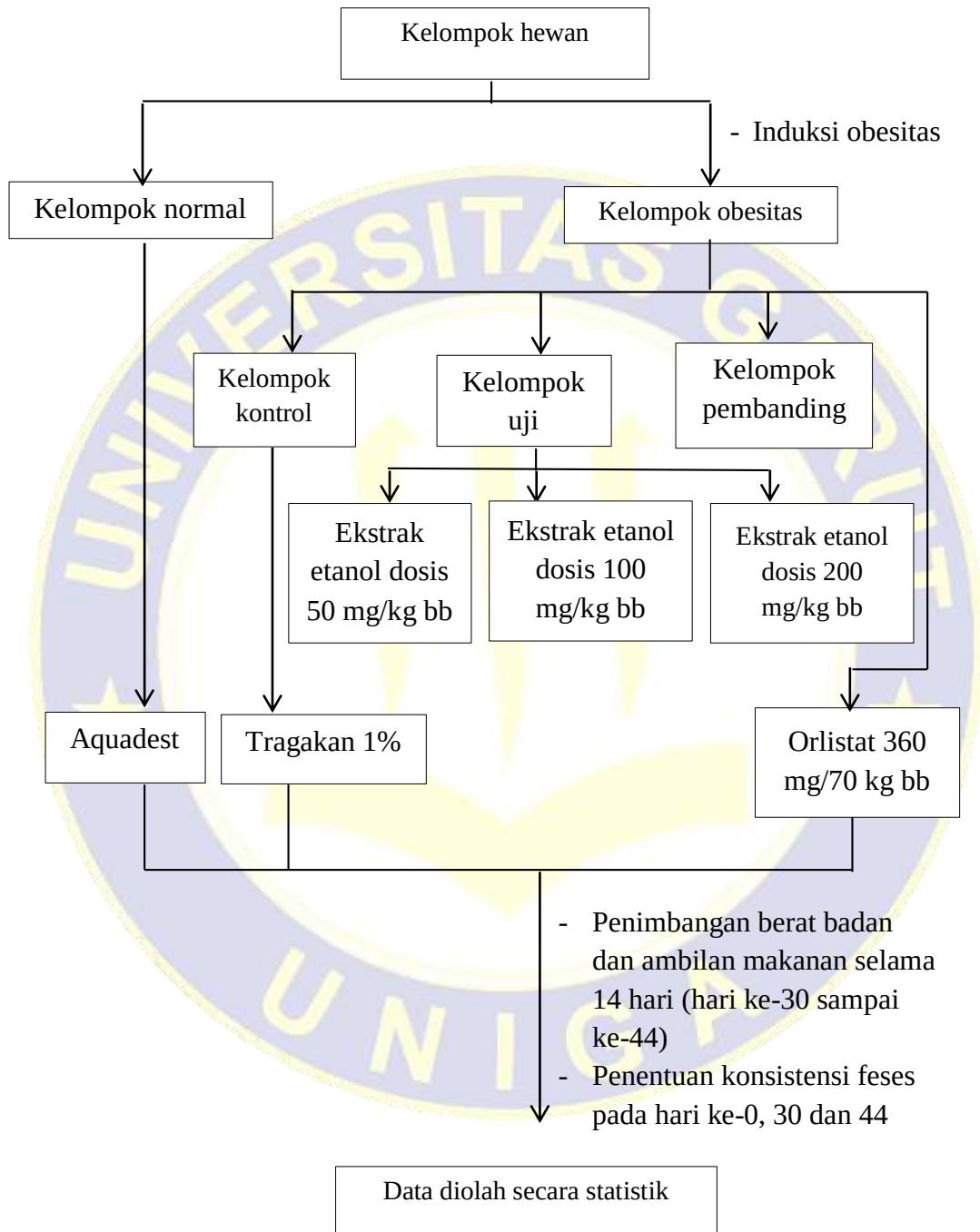
LAMPIRAN 3
PROSES EKSTRAKSI



Gambar IV.3 Pembuatan ekstrak etanol daun jambu air

LAMPIRAN 4

PENGUJIAN ANTI OBESITAS PADA TIKUS BETINA GALUR WISTAR



Gambar IV.4 Bagan pengujian antiobesitas pada tikus betina galur Wistar

LAMPIRAN 5
KLASIFIKASI OBESITAS

Tabel I.1

Klasifikasi Obesitas berdasarkan BMI (*Body Mass Index*) (13)

<i>Classification</i>	<i>BMI (kg/m²)</i>
<i>Underweight</i>	<18,5
<i>Healty weight</i>	18,5 – 24,9
<i>Pre-obese state</i>	25,0 – 29,9
<i>Obesity grade I</i>	30,0 – 34,9
<i>Obesity grade II</i>	35,0 – 39,9
<i>Obesity grade III</i>	≥40