

DAFTAR PUSTAKA

1. Rahma., 2014, **“Rumput Laut sebagai Bahan Makanan Kaya Serat untuk Penderita Obesitas pada Remaja”** Media Gizi Masyarakat Indonesia, Vol. 4. No. 1 April 2014, Hlm. 1-8.
2. Freitag,H., 2018, **“Obesitas Translasional”**, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
3. [RISKESDAS] **Riset Kesehatan Dasar**, 2018, Jakarta: Badan Penelitian dan Pengembalian Kesehatan, Departemen Kesehatan, Republik Indonesia.
4. Tukiran, 2017, **“Uji Fitokimia Ekstrak Metanol Kulit Batang Tumbuhan Jambu Bol (*Syzygium malaccense* (L.) Merr. & Perry)”**, UNESA Journal of Chemistry, Vol 6, No. 2, May 2017.
5. Haryanto, A., 2012, **“Korelasi Antar Karakter Komponen Hasil Pada Tanaman Jambu Bol (*Syzygium Malaccense* (L.) di Kecamatan Wedarijaksa, Pati, Jawa Tengah”**, Skripsi, Jurusan Agronomi, Fakultas Pertanian, Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
6. Varghese., A., et al., 2015, **“A Study On Antimicrobial and Anthelmintic Activity of Methanolic Leaf Extracts of *Syzygium Malaccense* (L.) Merr. & Perry”**, Department Of Pharmacy Practice, Amrita School Of Pharmacy, Amrita Vishwavidhyapeetham University, Aims Health Sciences Campus, Kochi, Kerala, India, P. 838-841
7. Rosmaina., dkk., 2013, **” Kekerabatan Genetik Tanaman Jambu Bol (*Syzygium Malaccense* [L.] Merr. & Perry) berdasarkan Penanda Rpd (*Random Amplified Polymorphic Dna*)”**, Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian Dan Peternakan, Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim (Uin Suska), Riau.
8. Ajizah, A,Y., 2018, **“Aktivitas Antiobesitas Ekstrak Etanol dan Berbagai Fraksi-Fraksi Daun Jambu Bol (*Syzygium malaccense* (L.) Merr. & Perry) pada Tikus Betina Galur wistar”**, Skripsi, Jurusan Farmasi, FMIPA, Universitas Garut, Garut.
9. Paningsih WK. **“Studi Keragaman Jambu Jol (*Syzygium malacense* L.) di daerah kecamatan Wedarijaksa, pati, jawa tengah guna perbaikan sifat tanaman”**, Surakarta: Universitas Sebelas Maret; 2012. 4-6.

10. Sunarjono, H., 2013, "**Berkebun 26 Jenis Tanaman Buah**", Penebar Swadaya, Jakarta Timur, Hlm. 180-183.
11. Nayara., et al, 2016, "**Brazilian Myrtaceae Fruits: A Review of Anticancer Proprieties**", Nutritional Biochemistry Core, Laboratory of Food Function and Biotechnology, Rio de Janeiro, Brazil.
12. Augusta., et al., 2013, "**Antioxidant Activity of Pulp Rose Apple (*Syzygium Malaccensis*) In Unripe and Ripe State**", Department Of Food Technology, Institute Of Technology, Federal Rural University Of Rio De Janeiro, Brazil.
13. Rosmaina., dkk., 2013, "**Kekerabatan Genetik Tanaman Jambu Bol (*Syzygium Malaccense [L.] Merr. & Perry*) berdasarkan Penanda Rapt (*Random Amplified Polymorphic Dna*)**", Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian Dan Peternakan, Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim (Uin Suska), Riau.
14. Hasdianah, R dkk, 2014, "**Gizi, Pemantapan Gizi, Diet dan Obesitas**", Nuhamedika, Yogyakarta. Hlm. 69-75.
15. "**Herbal Indonesia**", edisi I, Kementrian Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta, Hlm. 100-107.
16. Febriyanti, M., dkk., 2013, "**Antioksidan Ekstrak Etanol dan Fraksi Daun Ekor Kucing (*Acalyphahispida Burm. F*) dengan Metode Penghambat Reduksi *Water Soluble Tertrazolom Salt-1 (Wst-1)***", Fitofarmaka, Vol 3, No.2.)
17. Saifudin, A., 2014, "**Senyawa Alam Metabolit Sekunder**", Deepublish, Yogyakarta, Hlm. 52-59
18. Hastuti, P., 2018. "**Genetika Obesitas**", Gadjah Mada University Press, Yogyakarta. Hlm.89-106
19. Zufry,H., 2010, "**Terapi Farmakologis pada Obesitas**", Jurnal Kedokteran Syiah Kuala, Vol 10, No. 3 Desember 2010
20. Anonim. Xenical® (**Orlistat**) Capsules. AmerikaSerikat: Roche Laboratories Inc. 2009. 1p.
21. Depkes RI. "**Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat**", Dirjen POM. Jakarta. 2000: 11p.

22. Endang, H **"Analisis Fitokimia"**, EGC. Jakarta. 2015: 10-11p.
23. Agoes G, 2009 **"Teknologi Bahan Alam"**, ITB, Bandung.
24. Fajar Daud, M., dkk., 2011., **"Pengaruh Perbedaan Metode Ekstraksi terhadap aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Jambu (psidium guazava L.) berdaging buah putih"** Program studi Farmasi; Universitas Bandung.
25. Santosa., dan Endah., 2014, **"Ekstraksi Abu Kayu dengan Pelarut Air Menggunakan Sistem Bertahap Banyak Beraliran Silang"**, Program Studi Teknik Kimia Universitas Ahmad Dahlan, Yogyakarta.
26. Priyatno E, Hartono, 2018, **"Potensi Buah Salak SebagaiSuplemen Obat dan Pangan"**, Muhammadiyah University Press, Surakarta.
27. Nurika I., Suhartini S., 2019, **"Bioenergi dan Biorefinery"** Ub press, Malang.
28. Anonim. Zocor® (**Simvastatin**) Tablets. Amerika Serikat: MERCK SHARP & DOHME LTD. 2012. 12-13p.
29. Ditjen POM., 1977, **"Materi Medika Indonesia"**, Jilid I, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta, Hlm. 130-146.
26. Departemen Kesehatan Republik Indonesia. **"Cara Pembuatan Simplisia"**, Jakarta. 1985: 4-15p. Kementrian Kesehatan RI., 2013, **"Suplemen III. Farmakope"**
27. Djamil, R., dan Tria, A., 2009, **"Penafisan Fitokimia, Uji BSLT dan Uji Antioksidan, Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia"**, Fakultas Farmasi Universitas Pancasila, Jakrta, Hlm 65-71.
28. Bairy A, Sharma.,et al. Evaluation of the Hypoglycemic, Hypolipidemic and Hepatic Glycogen Raising Effect of Syzygiummalaccenses upon Streptozotocin Induced Diabetic Rats. Avaible from: Journal of Natural Remedies. Vol 5 No 1. 2009; 46-51p.

LAMPIRAN 1

MAKROSKOPIK TANAMAN UJI



(1)



(2)

Gambar IV.1 (1) Pohon jambu bol dan (2) Daun jambu bol

LAMPIRAN 2

HASIL DETERMINASI



INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
SEKOLAH ILMU DAN TEKNOLOGI HAYATI

Jalan Ganesha 10 Bandung 40132, Telp: (022) 253 1375, 253 0058, 253 3620 dan 4007
e-mail: sith@itb.ac.id http://www.itb.ac.id

Nomor : 128.31.002.701/2017
 Hal : Determinasi tumbuhan
 11 Januari 2017

Kerendah ah:
 Wakil Dekan I
 Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
 Universitas Gadjad
 Jalan Jati No 51 D. Jember Kelar
 Gajah

Menyerahkan permintaan Saudara dalam surat No. 605/E MIPA-UNIGA/V/2017 tanggal
 7 Januari 2017 mengenai determinasi tumbuhan, dengan ini kami sampaikan bahwa sudah
 dilakukan determinasi oleh staf kami, sampel tumbuhan jambu bol yang diberikan oleh Sdr. Alan
 Qasbiyah, M.Si, Apt. (NIP: 19750533200502002) adalah :

Sampel tanaman 7, jambu Bol

Divisi	Magnoliophyta
Kelas	Magnoliopsida (Dicotyls)
Anak kelas	Rosidae
Bangsa	Myrtales
Nama suku / familia	Myrtaceae
Nama jenis / species	<i>Syzygium malaccense</i> (L.) Merr. & Perry
Scenim	<i>Eugenia malaccensis</i> L. ; <i>Jambosa malaccensis</i> (L.) DC. <i>Eugenia diversiflora</i> Blume
Nama umum	Malayr apple, pommerac (Inggris), jambu bol (Indonesia)
Buku acuan	1. Backer, C. A. & Bakhuizen van den Brink, Jr, R.C. 1963. Flora of Java Volume 1. N.V.P Noordhoff - Groningen, the Netherlands pp. 342 2. Ogata, Y., et al. (Committee Members) : 1993 Medicinal Herbs Index in Indonesia (Second Edition). PT. Easa Indonesia, Jakarta, pp. 58 3. Panggabean, G., 1992. <i>Syzygium javanese</i> (Horn.) Alston, <i>Syzygium malaccense</i> (L.) Merr. & Perry, <i>Syzygium sawarungense</i> (Blume) Merr. & Perry-Skeels. In : Verheij, E.W.M. & Corneil, R. E. (Editors) Plant Resources of South - East Asia No 2 - Edible fruits and nuts. Penes Foundation, Beant, 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.



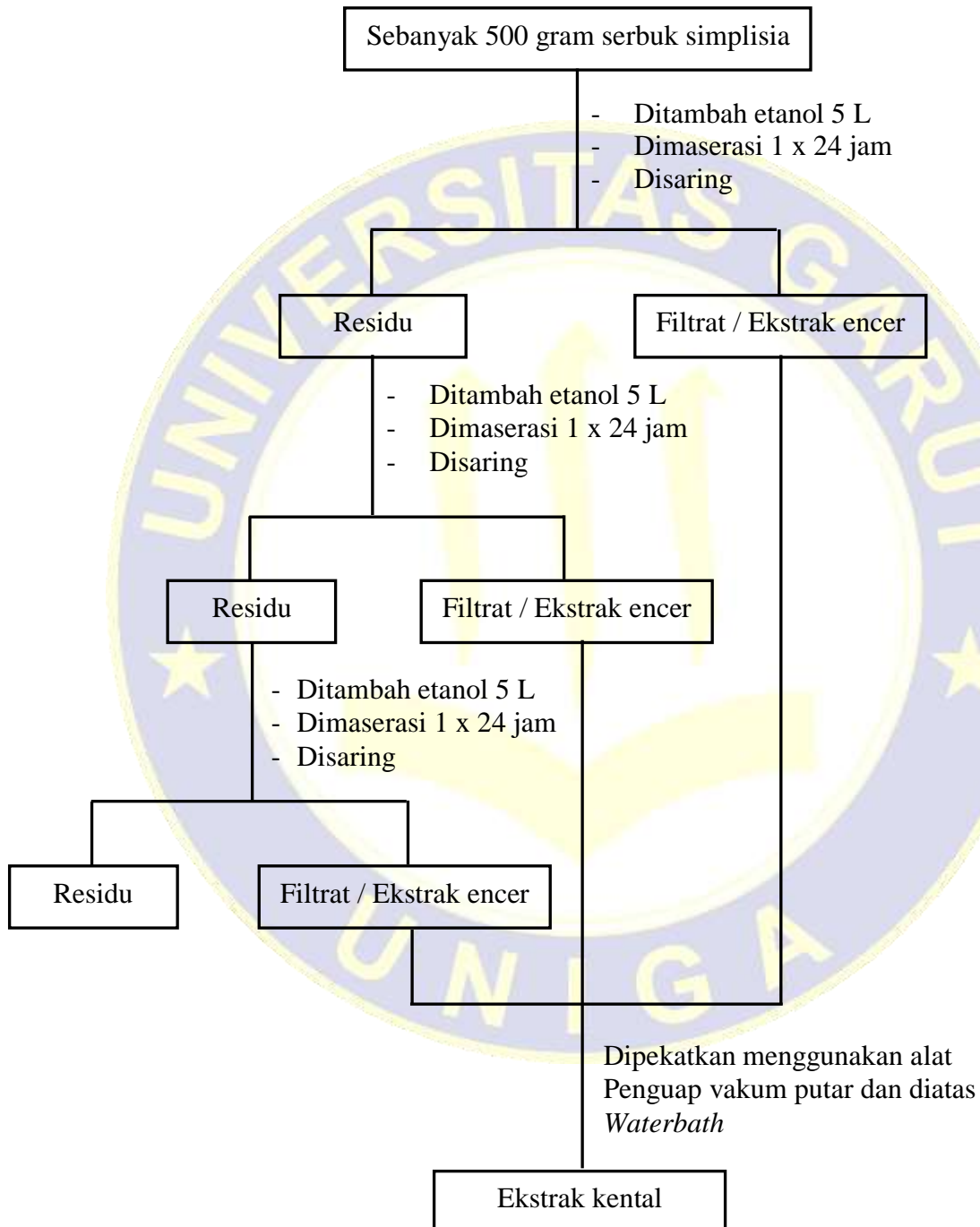
Wakil Dekan Bidang Sumber Daya,
 D. Triawati
 NIP. 196205071988032001

Terbilang:
 Dekan SITH ITB, sebagai laporan.

Gambar IV.2 Hasil determinasi daun jambu bol (*Syzygium malaccense* (L) Merr. & Perry)

LAMPIRAN 3

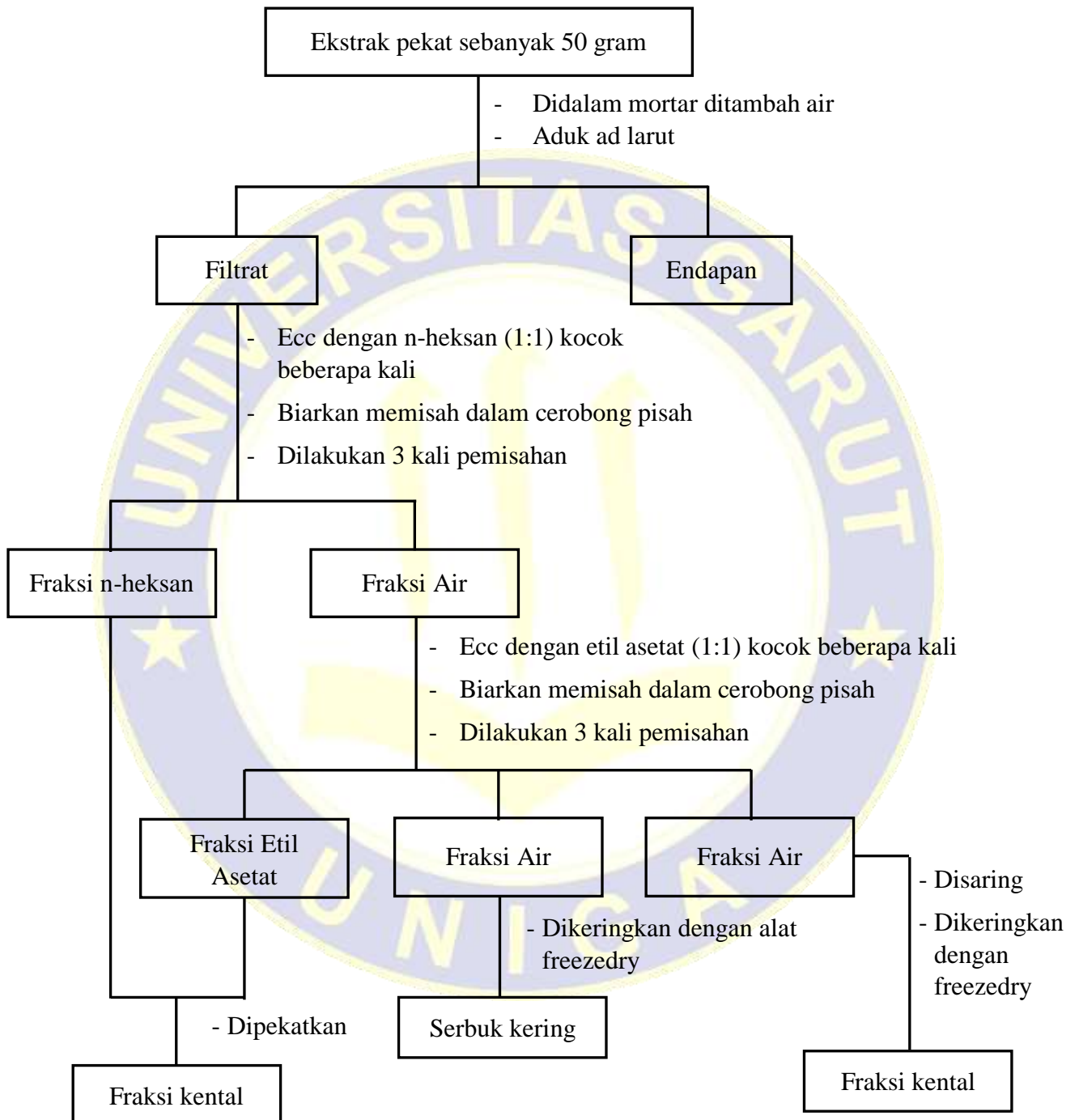
PROSES EKSTRAKSI



Gambar IV.3 Bagan pembuatan ekstrak etanol daun jambu bol (*Syzygium malaccense* (L.) Merr. & Perry)

LAMPIRAN 4

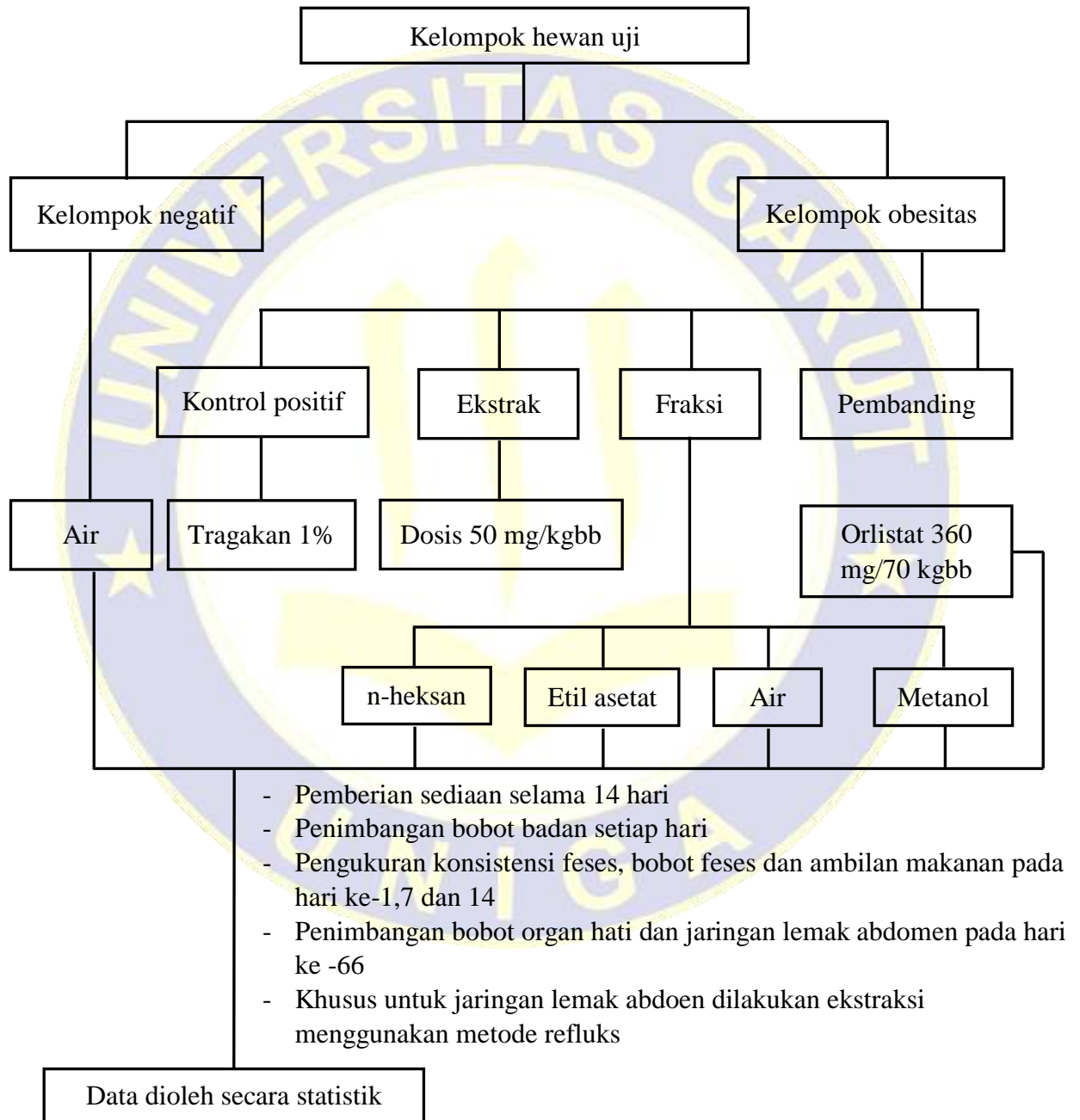
PROSES FRAKSINASI



Gambar IV.4 Bagan fraksinasi ekstrak etanol daun jambu bol (*syzygium malaccense* (L.) Merr. & Perry)

LAMPIRAN 5

**AKTIVITAS ANTI OBESITAS EKSTRAK ETANOL
DAN BERBAGAI FRAKSI DAUN JAMBU BOL
(*Syzygium malaccense* (L). Merr. & Perry)
PADA TIKUS BETINA GALUR SWISS**



Gambar IV.5 Bagan ekstrak etanol daun jambu bol (*Syzygium malaccense* (L). Merr. & Perry)

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Nama : Ai Fitri Kapisya
Tempat, Tanggal Lahir : Garut, 30 Maret 1995
Jenis Kelamin : Perempuan
Alamat : Perum GIB Kp.Parigi Rt/Rw : 002/001 Kel/Desa
: Banyuresmi Kecamatan : Banyuresmi Garut-
Jawa Barat 44191
No. Telepon : 083804538142 - 08388688700
Email : Aifitrikapisya@gmail.com

Riwayat Pendidikan

1. 2006 - 2007 di SD Negeri Pameungpeuk 1
2. 2009 - 2010 di Madrasah Tsanawiyah
3. 2012 - 2013 di Madrasah Aliyah Negeri Pameungpeuk
4. 2015 - 2021 di Universitas Garut