

DAFTAR PUSTAKA

1. Ameliana Nur. Gout dan Hiperurisemia. Jurnal Majority. 2015;4(3);82.
2. Fandi, Wahyu. Arthritis Gout dan Perkembangan. Juurnal Arthritis Gout dan Perkembangannya. 2014;10(2);145-6.
3. Liliek, Nurhidayati. Presisi Uji Antihiperurisemia Uji In Vitro Berdasarkan Pengukuran Serapan Pada Dua Panjang Gelombang. Jurnal Kartika Ilmiah Farmasi. 2015;3(2);28-31.
4. Aziz, Abdul. Efek Penambahan Ekstrak Daun Kembang Sungsang Pada Ekstrak Daun Gandapura Terhadap Penurunan Kadar Asam Urat Darah Mencit Jantan. Jurnal Farmagazine. 2014;1(1);19.
5. Ilkafah, Efektivitas Daun Sirsak Dalam Menurunkan Nilai Asam Urat dan Keluhan Nyeri Pada Penderita Gout, Di Kelurahan Amelanrea Makasar, Jurnal Ilmiah Farmasi. 2017;6(2);22-29.
6. Nuraini DN. Aneka Manfaat Biji-Bijian. Yogyakarta: Penerbit Gava Media; 2011:73-74p.
7. Iwaoka, WT, Zhang X. *Identifying Volatiles in Sour soup and Comparing their Changing Profiles During Ripening*. Hort Science. 1993;28(8);817-819.
8. Mega L, Wulansari T. Aktivitas Antioksidan Suplemen Herbal Daun Sirsak dan Kulit Manggis Kajian Pustaka, Jurnal Pangan dan Agroindustri. 2016;4(1);283-290.
9. Robert, Murray. Biokimia Herper. Edisi 25. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC; 2003:370-376p.
10. Ellyza, Safitri, Nasrul. Hiperurisemia Pada Pria Diabetes. Jurnal Kesehatan Andalas. 2012;1(2);85.

11. Cris Tanto. *Kapita Selekta Kedokteran*. Edisi IV. Jakarta: Penerbit Media Aesculapius FKUI; 2014:542-546p.
12. Utami Prapti, Tim Lentera. *Tanaman Obat untuk Mengatasi Rematik dan Asam Urat*. Edisi 3. Tangerang: PT.Argomedia Pustaka; 2003;30-31p.
13. Elin Y, Retno S, Ketut I. *Iso Farmakoterapi*. Jakarta Barat: PT. Isfi Penerbitan; 2013;655-658p.
14. Huang CG, Shang YJ, Zhang JR, Jion BH. *Hypouricemic Effect of Phenylpropanoid Glycosides Acteoside of Scrophularia ningpoensis on Serum Uric Acid Levels in Potassium Oxonate Pretreated Mice*. *The American Journal of Chinese Medicine*. 2008;36(1);149-157.
15. Dewi, RA, Rizki M, Rika H. Perbandingan Hasil *Point of Care Testing* (POCT) Asam Urat dengan *Chemistry Analyzer*. *Jurnal Kedokteran*. 2016;5(4);15-19.
16. Dewi Astuti. Efek Antihiperurisemia Kombinasi Ekstrak Air Kelopak Rosella Dan Akar Kucing Pada Tikus Jantan Yang Diinduksi Kalium Oksonat [Skripsi]. Depok: Tugas Akhir Sarjana Farmasi, FMIPA UI; 2011:12 [cited 2018 juli 20]. Available from: <http://anzdoc.com/efek-antihiperurisemia-kombinasi-ekstrak-air-kelopak-rosella>.
17. Kristiani R, Rahayu D, Subarnas A. 2013. Aktivitas Antihiperurisemia Ekstrak Etanol Akar Pakis Tangkur Pada Mencit Jantan. *Jurnal Ilmu-ilmu Hayati dan Fisik*. 2016;15(3);156-159.
18. Departemen Kesehatan Republik Indonesia. *Materia Medika Indonesia*. Jilid IV. Jakarta: Dirjen POM; 1995;236-240p.
19. Departemen Kesehatan Republik Indonesia. *Farmakope Herbal Indonesia*. Edisi 1. Jakarta: Dirjen POM; 2011;169-171p.
20. Haryadi, P. *Freeze Drying Teknologi For Better Quality And Flavor of Dried Products*. *Jurnal Food View Indonesia*. 2013;7(2);52-56.
21. Moerfiah, Sri W, Rahmi I. Pengaruh Sari Buah Sirsak Sebagai Penurun Kadar Asam Urat tikus Sprague Dawley. *Jurnal FMIPA Universitas Pakuan Bogor*. 2012;5(1);63-70.
22. Nasar IM, Himawan S, Wirasmi. *Buku Ajar Patologi II (Khusus)*. Edisi I. Jakarta: Departemen Patologi Anatomi FKUI; 2010;655-65p.

23. Paterick R, Yaoula A, Yanti M. Gambaran Kadar Asam Urat Serum pada Mahasiswa dengan Indeks Massa Tubuh $> 23 \text{ kg/m}^2$. Jurnal e-Biomedik. 2017;5(2);1-8.
24. Hayani. Efek Ekstrak Etanol Herba Putri Malu Sebagai Penurun Kadar Asam Urat Serum Mencit Jantan [Skripsi]. Yogyakarta; Fakultas Farmasi, Universitas Ahmad Dahlan; 2011: 5-6 [cited 2018 juli]. Available from: <http://core.ac.uk/download/pdf/42900537>.



LAMPIRAN 1
POHON SIRSAK



(1)



(2)

Gambar V.2 (1), (2) = Buah sirsak dan ukuran buah sirsak

LAMPIRAN 2

DETERMINASI TANAMAN



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

26 Februari 2018

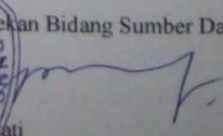
Nomor : 836/II.CO2.2/PL/2018.
 Hal : Determinasi tumbuhan

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

Memperhatikan surat permintaan Saudara dalam surat No. 051/F.MIPA-UNIGA/II/2018 tanggal 9 Februari 2018 mengenai determinasi tumbuhan, dengan ini kami sampaikan bahwa setelah dilakukan determinasi oleh staf kami, sampel tumbuhan sirsak yang dibawa oleh Sdr. Sahrul (NPM: 2404114080), adalah :

Divisi	: Magnoliophyta
Kelas	: Magnoliopsida (Dicots)
Anak kelas	: Magnoliidae
Bangsa	: Magnoliales
Nama suku / familia	: Annonaceae
Nama jenis / species	: <i>Annona muricata</i> L.
Sinonim	: <i>Annona bonplandiana</i> H.B.K., <i>Annona cearaensis</i> Barb. Rodr., <i>Annona macrocarpa</i> Werckle
Nama umum	: Soursop, sugar apple (Inggris), sirsak (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. 116. 2. Lim, T.K. 2012. Edible Medicinal and Non-Medicinal Plants. Volume 1: Fruits. Springer, New York. pp. 190 – 200. 3. Ogata, Y. <i>et al.</i> (Committee Members). 1995. Medicinal Herb Index in Indonesia (Second Edition). PT. Eisai Indonesia, Jakarta. pp. 7. 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.

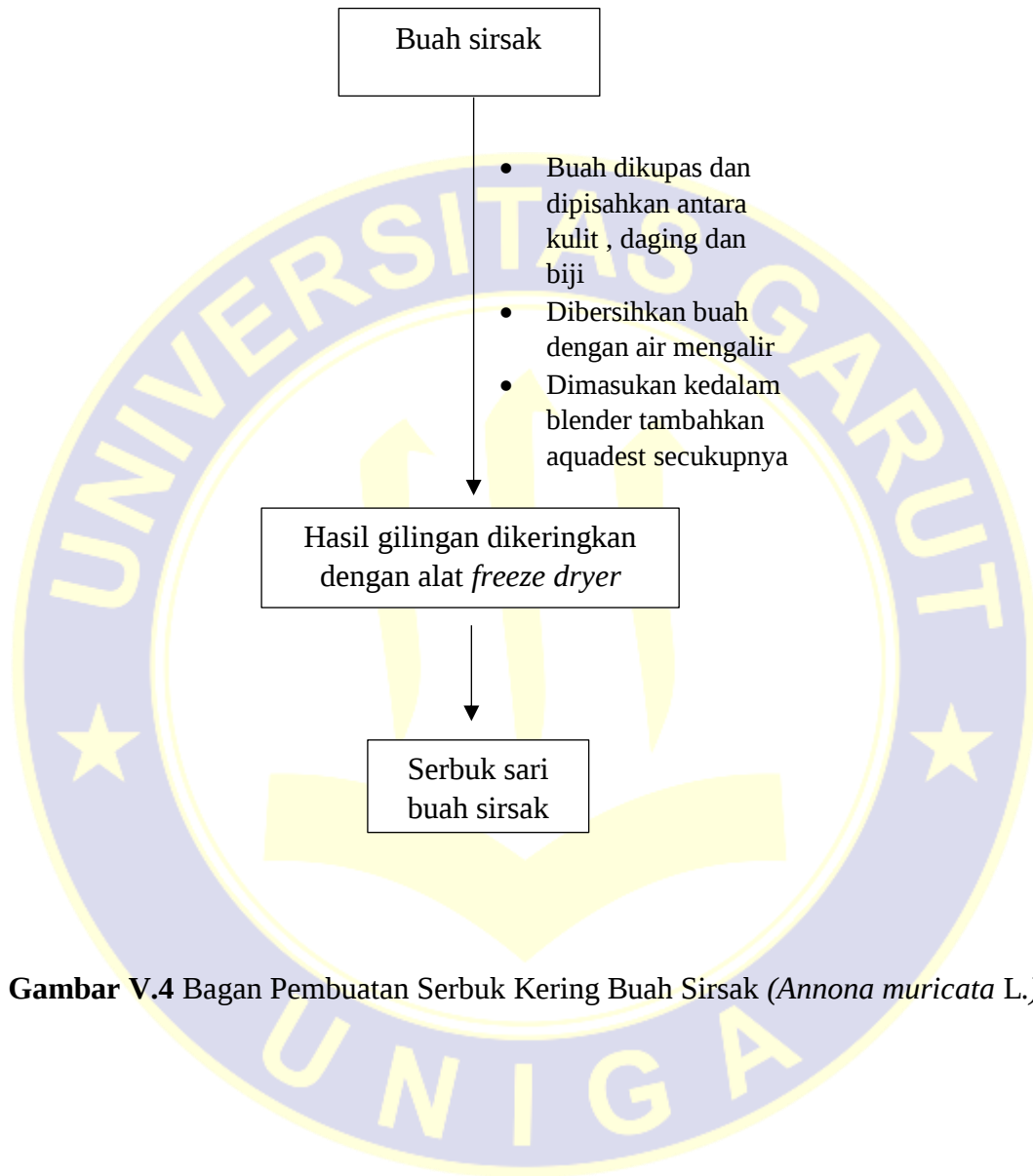

 Wakil Dekan Bidang Sumber Daya,

 Dr. Irawati
 NIP. 196205071988032001

Tembusan:
 Dekan SITH ITB, sebagai laporan.

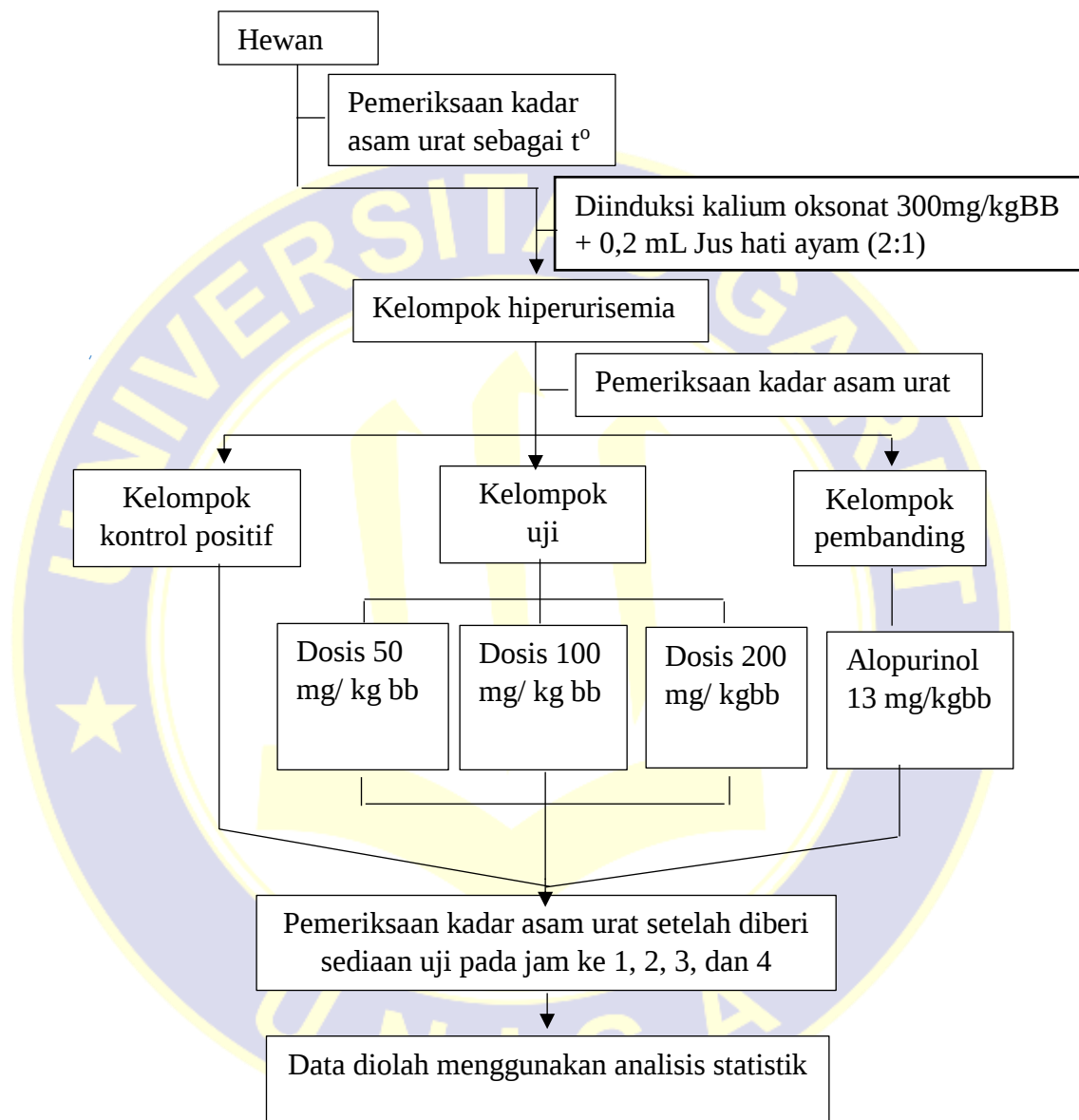
Gambar V.3 Hasil determinasi tanaman sirsak (*Annona muricata* L)

LAMPIRAN 3

PEMBUATAN EKSTRAK SERBUK KERING BUAH SIRSAK (*Annona muricata* L.)**Gambar V.4** Bagan Pembuatan Serbuk Kering Buah Sirsak (*Annona muricata* L.)

LAMPIRAN 4

**PENGUJIAN AKTIVITAS ANTIHIPERURISEMIA DENGAN METODE
INDUKSI KALIUM OKSONAT DAN JUS HATI AYAM**



Gambar V.5 Bagan Pengujian Aktivitas Antihiperurisemia Serbuk Kering Buah
Sirsak (*Annona muricata* L)