

DAFTAR PUSTAKA

1. **“Informasi Kesehatan Keluarga”**, 2011, Century Healthcare, Jakarta.
2. Sujatno, M., 2001, **“Pengaruh Penggunaan Doping terhadap Penampilan Atlet pada Pekan Olah Raga Nasional XIV/1996 dan South East Asian Games XIX/1997 di Jakarta”**, Jakarta, Hlm. 32-38.
3. Katzung, B., 2002, **“Farmakologi Dasar dan Klinik”**, Edisi VIII, Jilid II, diterjemahkan oleh Bagian Farmakologi Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga, Salemba Medika, Jakarta, Hlm. 337-338.
4. Setiabudy, R., Herwana, E., Dkk., 2005, **“Efek Pemberian Minuman Stimulan terhadap Kelelahan pada Tikus”**, *Universa Medicina*, Vol. 24 (No. 1), Hlm. 8-14.
5. Maramis, R.K, Gayatri, C, Frenly, W, 2013, **“Analisis Kafein dalam Kopi Bubuk di Kota Manado Menggunakan Spektrofotometri UV-Vis”**, Jurnal Ilmiah Farmasi, Fakultas MIPA UNSRAT, Manado Hlm. 21-30.
6. Greden JF, Procter A, et.al., 1981, **“Caffeinism Associated With Greater Use Of Other Psychotropic Agents”**, Vol. 27 (No. 6), p. 187.
7. BPOM RI, 2007, **“Acuan Sediaan Herbal”**, Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia, Jakarta, Hlm 5.
8. Hutapea JR., 1991, **“Inventaris Tanaman Obat Indonesia”**, Jilid I, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta, Hlm. 458-459.
9. Sumarny, Ros et al., 2013, **“Efek Stimulansia Infus Lada Hitam (*Piperis nigri fructus*) pada Mencit”**, Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia, Vol. 11 (No. 2), Hlm. 142-146.
10. Direktorat Jenderal Pengawasan Obat dan Makanan, 1985, **“Cara Pembuatan Simplisia”**, Departemen Kesehatan RI, Jakarta, Hlm. 6 dan 25.

11. Krisnatuti, D. Dan Mardiana, L., 2003, **“Ramuan dan Menu untuk Meningkatkan Gairah Seksual”**, Penerbit Penebar Swadaya, Jakarta, Hlm. 30.
12. Pearce, E., 2000, **“Anatomi dan Fisiologi untuk Paramedis”**, Terjemahan Sri Yuliani Handoyo, Penerbit PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta, Hlm. 283-284, 306.
13. Winda, D.S., 2004, **“Pengaruh Pemberian Oral Infusa Rimpang Kunyit (*Curcuma domestica* Val.) terhadap Aktivitas Motorik dan Rasa Ingin Tahu Mencit Swiss-Webster”**, Tugas Akhir Sarjana Farmasi, FMIPA, Universitas Garut, Garut, Hlm. 24-27.
14. Guyton, A.C, 1990, **“Fisiologi Manusia dan Mekanisme Penyakit”**, Edisi III, Terjemahan P. Adrianto, Penerbit Buku Kedokteran EGC, Hlm. 513-514, 508.
15. Carson, N.R., 1999, **“Foundation of Physiological Psychologi”**, Fourth Edition, University of Massacushset, Amherst, Allyn and Bacon, Boston, London, Toronto, Sidney, Tokyo, Singapore, p. 67, 72, 75, 77-78, 80-82.
16. Erowid, 2011. **“Caffeine Chemistry”**. The Vaults of Erowid. Available from:
http://www.erowid.org/chemicals/caffeine/caffeine_chemistry.shtml.
[Di akses 01 Oktober 2016].
17. Ditjen POM, 1979, **“Farmakope Indonesia”**, Edisi III, Depkes RI, Jakarta, Hlm. 960-964.
18. Mutschler, Ernst, 1991, **“Dinamika Obat”**, Penerbit ITB, Bandung, Hlm. 160.
19. **“Penapisan Farmakologi, Pengujian Fitokimia, dan Pengujian Klinik”**, 1993, Pengembangan dan Pemanfaatan Obat Bahan Alam, Jakarta, Hlm 57-58.
20. Subarnas, A., et al., 1993. **“Pharmacological Properties of β - Amyrin Palmitate, a Novel Centrally Acting Compound, Isolated from *Lobelia inflata* Leaves”**, Journal of Pharmacy and Pharmacology, Uninersitas Padjadjaran, Bandung, Hlm. 545-546.

21. Turner, R.A.,1971, **“Screening Methods In Pharmacology”**, Academic Press, New York, p.26-28.
22. Anas, Y, et al, **“Aktivitas Stimulansia Ekstrak Etanol Bunga dan Daun Cengkeh (*Syzygium aromaticum* (L) Merr. & Perry.) pada Mencit Jantan Galur Swiss beserta Identifikasi Golongan Senyawa Aktifnya”**, Fakultas Farmasi Universitas Wahid Hasyim, Semarang, Hlm. 15.
23. Hartono., 2008, **“SPSS 16.0 Analisis Data Statistika dan Penelitian”**, PT. Pustaka Pelajar, Yogyakarta.
24. Ditjen Bima Kefarmasian dan Alat Kesehatan, 2010, **“Suplemen I Farmakope Herbal Indonesia”**, Kemenkes RI, Jakarta, Hlm. 108-111.
25. Ditjen POM, 2000, **“Parameter Standar Umum Ekstrak Tanaman Obat”**, Depkes RI, Jakarta, Hlm. 1-11.

LAMPIRAN 1

TANAMAN LADA HITAM (*Pipier nigrum* Linn)



Gambar 5.2 Tanaman Lada Hitam (*Piper nigrum* Linn)

LAMPIRAN 2

HASIL DETERMINASI TANAMAN LADA HITAM



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 : 3567/I1.C02.2/PL/2016
Hal : Determinasi tumbuhan

13 Oktober 2016

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

Memperhatikan surat permintaan Saudara dalam surat No. 328/F.MIPA-UNIGA/IX/2016 tanggal 24 September 2016 mengenai determinasi tumbuhan, dengan ini kami sampaikan bahwa setelah dilakukan determinasi oleh staf kami, sampel tumbuhan lada hitam yang dibawa oleh Sdr. Julio Panji Jaenda (NPM : 24041315356), adalah :

Divisi	: Magnoliophyta
Kelas	: Magnoliopsida (Dicots)
Anak kelas	: Magnoliidae
Bangsa	: Piperales
Nama suku / familia	: Piperaceae
Nama jenis / species	: <i>Piper nigrum</i> L.
Sinonim	: <i>Piper aromaticum</i> Lamk
Nama umum	: Pepper, black peper (Inggris), lada, merica (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. Halaman 170. 2. Ogata, Y. et al. (Committe Members) 1995. Medicinal Herb Index in Indonesia. PT. Eisai Indonesia, Jakarta. pp. 21. 3. de Waard, P.W.F. & Anunciado, I.S. 1999. <i>Piper nigrum</i> L. In : de Guzman, L.S. & Siemonsma, J. S. (eds.) : Plant Resources of South – East Asia No. 13 Spices .Backhuys Publishers, Leiden, the Netherlands. pp.189-194. 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. Ratnawati

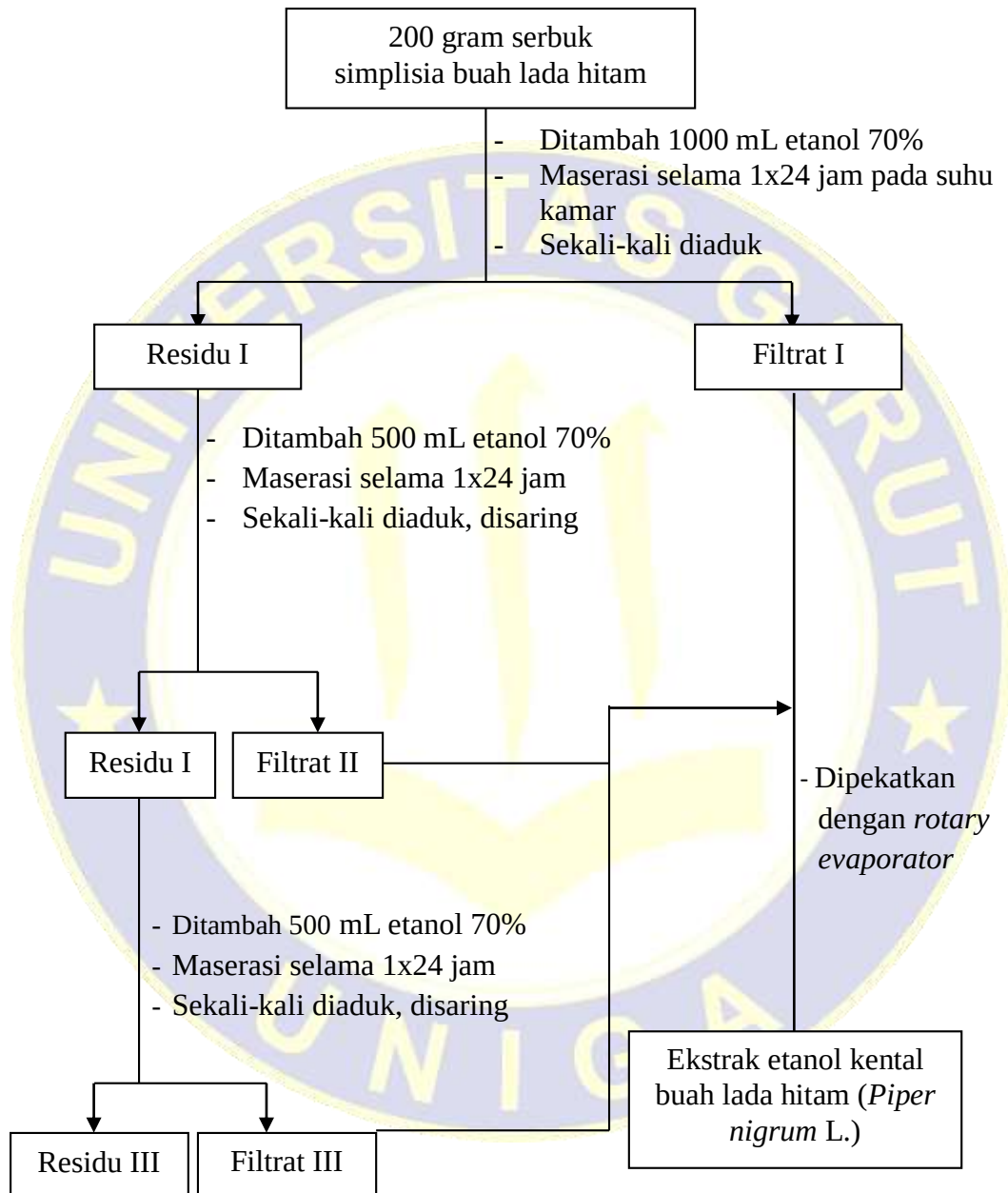
196205071988032001

Tembusan:
Dekan SITH ITB, sebagai laporan.

Gambar 5.3 Hasil Dertiminasi Tanaman Lada Hitam

LAMPIRAN 3

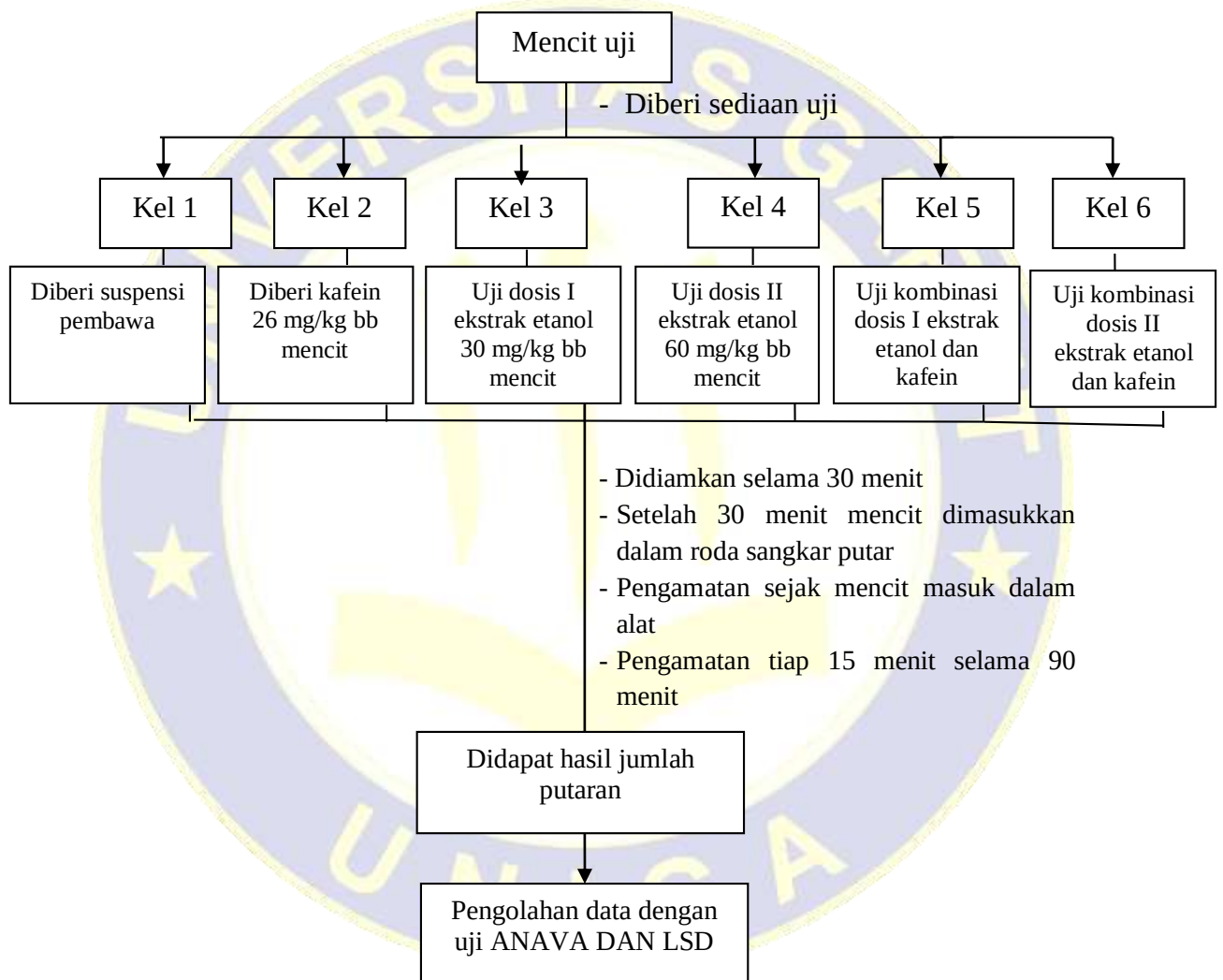
PEMBUATAN EKSTRAK ETANOL LADA HITAM (*Piper nigrum* Linn)



Gambar 5.4 Bagan pembuatan ekstrak etanol lada hitam (*Piper nigrum* Linn)

LAMPIRAN 4

PENGUJIAN EFEK EKSTRAK ETANOL LADA HITAM (*Piper nigrum* Linn) TERHADAP AKTIVITAS MOTORIK KAFEIN DENGAN METODE RODA SANGKAR PUTAR



Gambar 5.5 Bagan pengujian efek ekstrak etanol lada hitam terhadap aktivitas motorik kafein dengan metode roda sangkar putar

LAMPIRAN 5

ALAT PENGUJIAN EFEK STIMULANSIA DENGAN METODE RODA SANGKAR PUTAR (*Wheel Cage*)



Gambar 5.6 Alat pengujian efek stimulansia dengan metode roda sangkar putar (*Wheel Cage*)