

DAFTAR PUSTAKA

1. Pribadi, RE. Pasokan dan Permintaan Tanaman Obat Indonesia Serta Arah Penelitian dan Pengembangan Perspektif, 8(1).2009: Hlm 10p
2. Kumalasari, Lusia. Pemanfaatan Obat Tradisional Dengan Pertimbangan Manfaat dan Keamanan. Majalah Ilmu Kefarmasian., 3(1). 2006: Hlm 2-6p
3. Kristiani, RD. Rahayu, D dan Subarnas, A. Aktivitas Antihiperuresemia Ekstrak Etanol Akar Pakis Tangkur (*Polypodium feei* METT.) Pada Mencit Jantan. Bionatura-Jurnal Ilmu-Ilmu Hayati dan Fisik., 15(2). 2013: Hlm 156p
4. Muchtaridi. Subarnas, A dan Indrayati, N. Aktivitas Antioksidan Protasianidin Dari Akar Pakis Tangkur (*Polypodium feei* METT.) Secara In Vitro. Universitas Pajdajaran. 2018: Hlm 4-5p
5. Subarnas, A & Wagner, H. Analgesic and Anti-inflammatory Activity of the Proantocyanidin Shellaguacein A from (*Polypodium feei* METT.). Phytomedicine. 7(5). 2010: Hlm 1-4p
6. Lu, Frank. Toksikologi Dasar: Asas, Organ Sasaran, dan Penilaian Resiko. Edisi Ke II. Penerjemah : Nugoho, E. Jakarta: UI Press; 1995: Hlm 46-58,56p
7. Hervey, Richard A. Champe, Pamela C. Farmakologi “Ulasan Bergambar”. Edisi 4. Jakarta: EGC Buku Kedokteran: 2013: Hlm 293p
8. Guyton, AC and Hall, J.E. Buku Ajar Fisiologi Kedokteran .Edisi 11. Alih Bahasa: Irawati. Jakarta: EGC Penerbit Buku Kedokteran; 2007:Hlm 882-891p
9. BPOM. Peraturan Badan Pengawas Obat dan Makanan Pedoman Uji Toksisitas Nonklinik Secara In Vivo. Jakarta: Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia; 2014: hlm 3-37p
10. Becker, Ca. Veren Flora Voor Java, Vitgave Vans’Land Platetuiin Buiitenzorg-java; 1939: Hlm 189-191p
11. Martin, Dw. mayes, Peter A. Rodwell, viktor W and Ganner, Daryl A. Biokimia “Harper’s review of biochemistry”. Edisi 20. Jakarta: EGC Buku Kedokteran; 1987: Hlm 216-220p

12. Marks, DB. Marks, AD and Smith, CM. Biokimia Kedokteran Dasar “Sebuah Pendekatan Klinis”. Alih Bahasa : Brahm, U. Jakarta: EGC Buku Kedokteran; 2000: Hlm 478-405p
13. Nogady, T. Kimia Medisinal “Pendekatan Secara Biokimia”. Terbitan Kedua. Terjemahan: Rasyid, R dan Musadad, A. Bandung: Penerbit ITB; 1992: Hlm 313p
14. Poejiadi, A and Supriyanti, T.F.M. Dasar-Dasar Biokimia, Edisi Revisi. Jakarta: Universitas Indonesia Press; 1994:Hlm 74,296p
15. Ramdayani, R. Pengaruh Pemberian Berulang Ekstrak Etanol Kacang Koro Benguk (*Mucunapruriens* (L.) DC.) Terhadap Profil Lipid Tikus Putih Galur *Wistar*. (Skripsi). Garut:Universitas Garut; 2016:Hlm 28p
16. R, Heryani. Pengaruh Ekstrak Buah Naga Merah Terhadap Profil Lipid Tikus Putih Hiperlipidimia. Pekanbaru: STIKes Pekanbaru Medical Center; 2016:Hlm 3-9p
17. Depkes RI. Materi Medika Indonesia, Jilid V, Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia;1989:Hlm 540-555p
18. DinKes. Suplemen II Farmakope Herbal Indonesia. Edisi I. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia;2011:Hlm 132-138p
19. BPOM. Peraturan Kepala Badan Pengawas Obat dan Makanan RI No. 12 Tahun 2014 Tentang Persyaratan Mutu Obat Tradional; 2014: Hlm 9-12p
20. Tanto, Crish. Kapita Selekta Kedokteran.Edisi 4, Jakarta: Media Aesculapius; 2014:. Hlm 748p
21. Lehninger, Albert L. Dasar-Dasar Biokimia. Jilid 1. Alih Bahasa: Thenawijaya, M. Jakarta: Erlangga; 1982:Hlm 344-345p
22. Dyatmiko, W.Pengaruh Pemberian Perasaan (*sachiumedule* (Jacq.)). Swarz Terhadap Kadar Kolesterol Total dan Trigliserida Sera Mencit Queckerbus., 9(139-142) Berk. Panel Hayat; 2004:Hlm 3-4p

LAMPIRAN 1

TANAMAN UJI



(1)



(2)



(3)



(4)

Gambar I.1 (1) dan (2) = Tanaman Pakis Tangkur (*Polypodium feei* MEET.), (3) dan (4) = Akar Pakis Tangkur

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

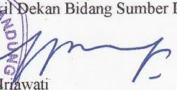
Nomor : 1152/I1.CO2.2/PL/2018. 13 Maret 2018
 Hal : Determinasi tumbuhan

Kepada Yth.
 Wakil Dekan I
 Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
 Universitas Garut
 Jalan Jati 42B Tarogong Kaler
 Garut

Memperhatikan surat permintaan Saudara dalam surat No. 033/F.MIPA-UNIGA/I/2018 tanggal 20 Januari 2018 mengenai determinasi tumbuhan, dengan ini kami sampaikan bahwa setelah dilakukan determinasi oleh staf kami, sampel tumbuhan pakis tangkur yang dibawa oleh Sdr. Asep Saeful Rohmat (NPM : 2404114098), adalah :

Divisi	: Pteridophyta
Kelas	: Polypodiopsida
Bangsa	: Polypodiales
Nama suku / familia	: Polypodiaceae
Nama jenis / species	: <i>Selliguea feei</i> Bory
Sinonim	: <i>Polypodium feei</i> Mett., <i>Pleopeltis feei</i> Alderw., <i>Grammitis vulcanica</i> Blume.
Nama umum	: Pakis tangkur (Indonesia)
Buku acuan	: 1. Darnaedi, D. & Wulijarni-Soetjipto, N. 2003. <i>Selliguea feei</i> Bory. In: de Winter, W.P. & Amoroso, V.B. (eds.). <i>Plant Resources of South-East Asia No. 15 (2). Cryptogams: Ferns and fern allies</i> . Prosea Foundation, Bogor, Indonesia. pp. 184 – 186. 2. Hovenkamp, P.H. 1998. <i>Selliguea</i> . In: Hovenkamp <i>et al.</i> (eds.). <i>Flora Malesiana, Series 11, Volume 3. Polypodiaceae</i> . Rijksherbarium/Hortus Botanicus, Leiden, The Netherlands. pp. 175-231. 3. Smith, A.R., Pryer, K.M., Schuettpelz, E., Korall, P., Schneider, H. & Wolf, P.G. 2006. A classification for extant ferns. <i>Taxon</i> . 55 (3): 705 – 731.

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

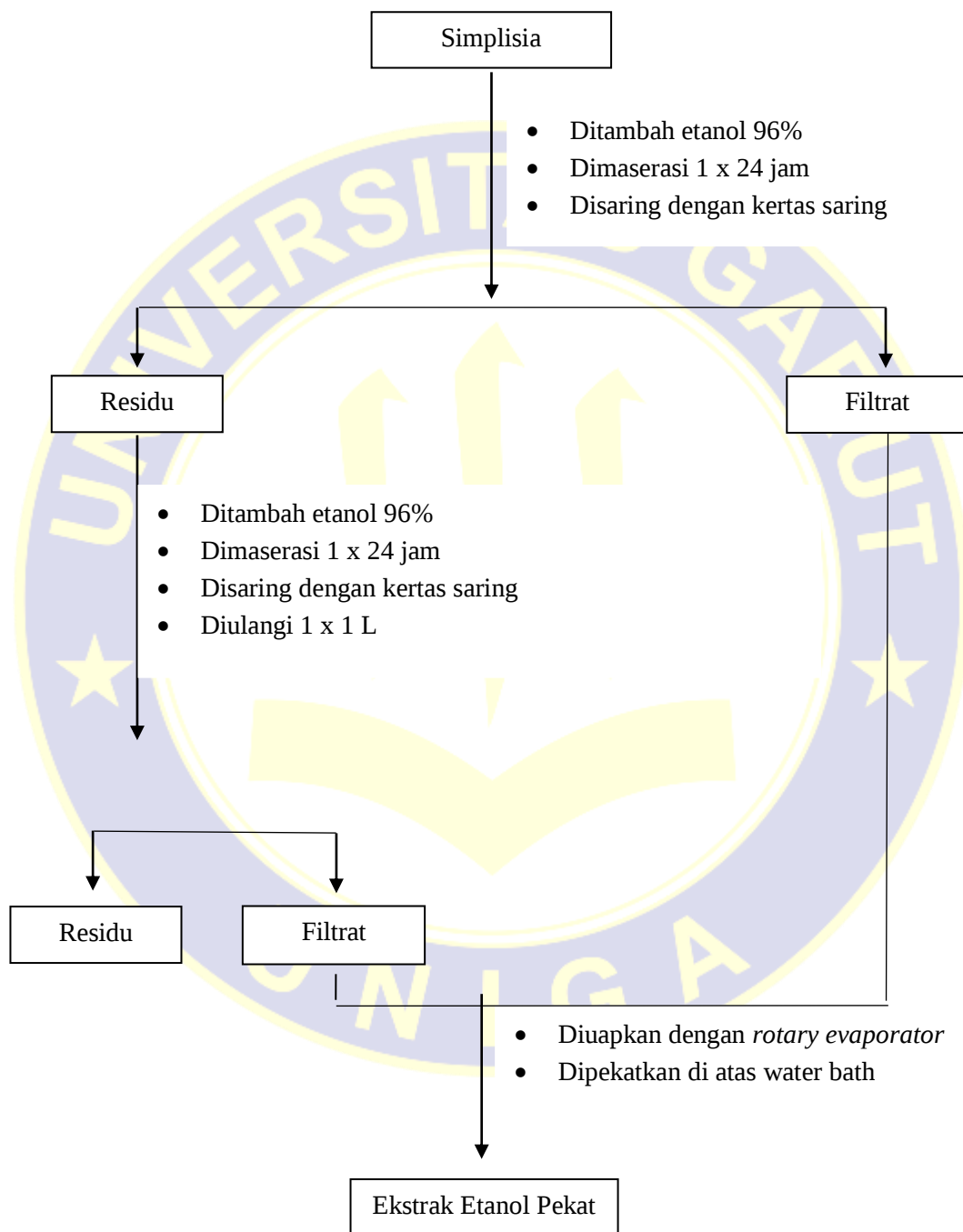
Wakil Dekan Bidang Sumber Daya,

 Dr. Sriwati
 NIP. 19620507198832001

Tembusan:
 Dekan SITH ITB, sebagai laporan.

Gambar V.2 Hasil Determinasi Akar Pakis Tangkur (*Poypodium feei* METT.)

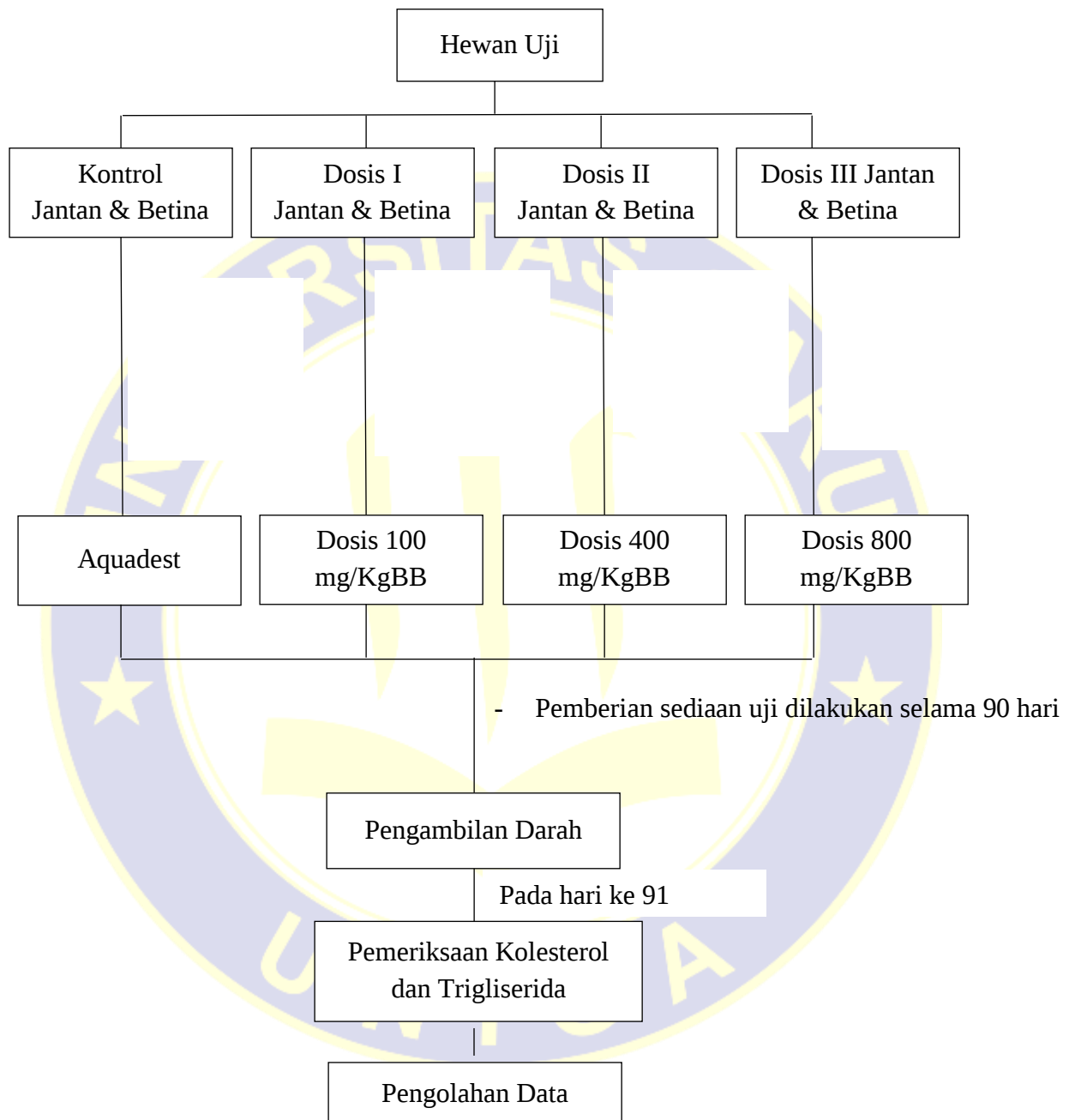
LAMPIRAN 3

PROSES PEMBUATAN EKSTRAK ETANOL AKAR PAKIS TANGKUR
(Polypodium feei METT.)



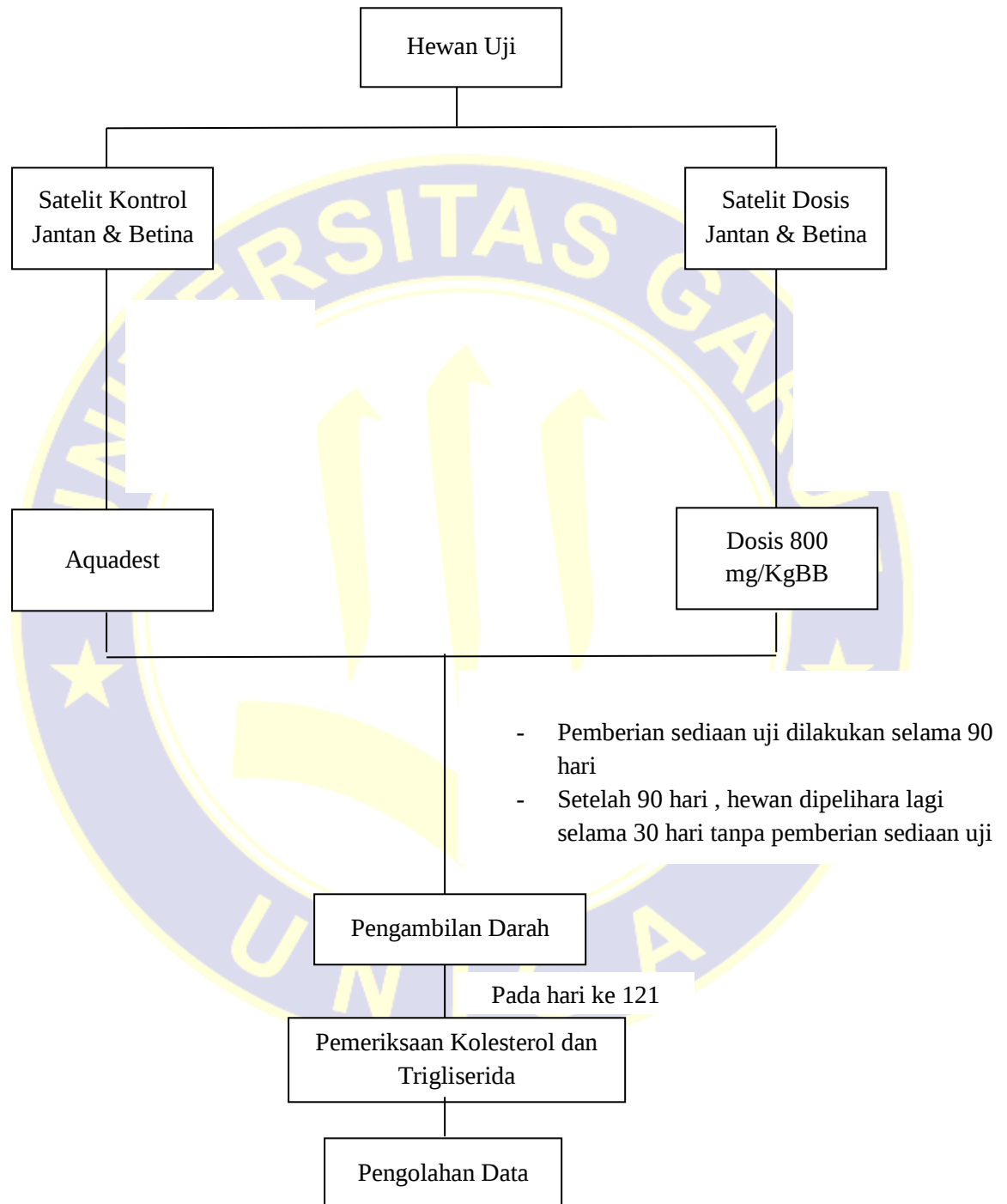
Gambar V.3 Proses Pembuatan Ekstrak Etanol Akar Pakis Tangkur (*Polypodium feei* MEET.)

LAMPIRAN 4
PROSES PENGUJIAN EKTRAK ETANOL AKAR PAKIS TANGKUR
(Polypodium feei METT.)



Gambar V.4 Proses Pengujian Ekstrak Etanol Akar Pakis Tangkur (*Polypodium feei* METT.) Terhadap Profil Lipid Tikus Putih Galur Wistar

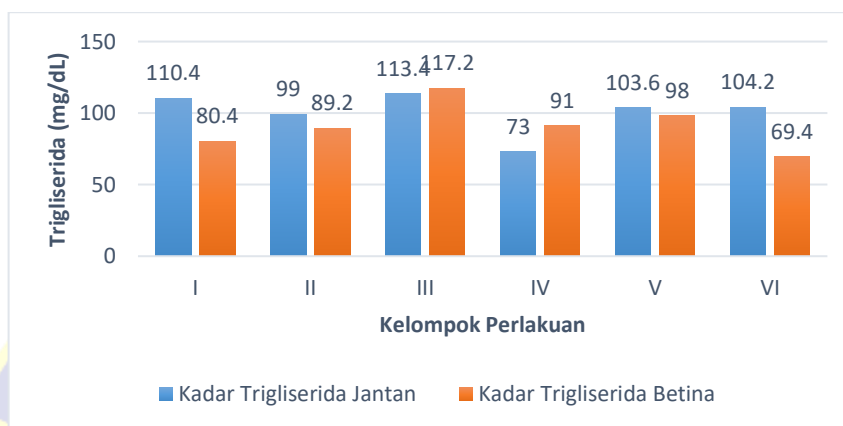
LAMPIRAN 4 (LANJUTAN)



Gambar V.4 Proses pengujian Ekstrak Etanol Akar pakis tangkur (*Polypodium feei* METT.) Terhadap Profil Lipid Tikus Putih Galur Wistar

LAMPIRAN 5

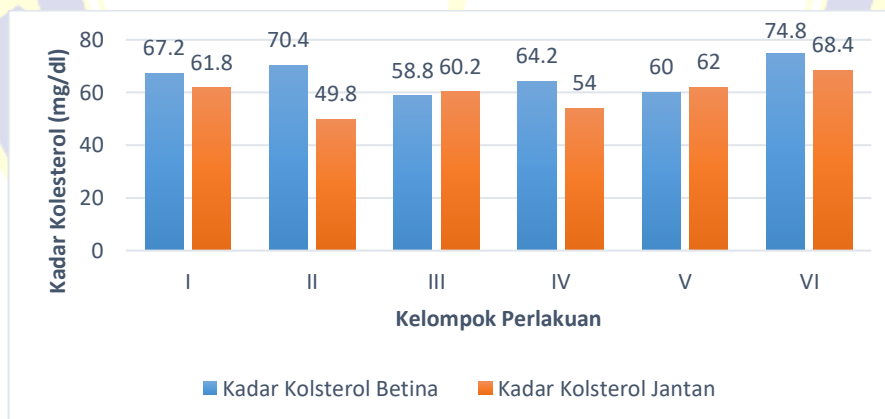
KADAR TRIGLISERIDA DAN KOLESTEROL TOTAL



Keterangan :

I = Dosis Kontrol, II = Dosis 100 mg/KgBB, III= Dosis 400 mg/KgBB, IV= Dosis 800 mg/KgBB, V= Satelit Kontrol, VI= Satelit 800 mg/KgBB

(1)



Keterangan :

I = Dosis Kontrol, II = Dosis 100 mg/KgBB, III= Dosis 400 mg/KgBB, IV= Dosis 800 mg/KgBB, V= Satelit Kontrol, VI= Satelit 800 mg/KgBB

(2)

Gambar V.5 (1) = Kadar Kolesterol Total, (2) = Triglicerida Ekstrak Etanol Akar Pakis Tangkur (*Polypodium feei* METT.)

LAMPIRAN 6
PERHITUNGAN DOSIS

1. Dosis 800 mg/KgBB

Untuk tikus 200 g = $\frac{200}{1000} \times 800 \text{ mg} = 160 \text{ mg}/200 \text{ gBB}$

Pemberian rute per oral sebanyak 2 mL, konsentrasi = $\frac{160}{2 \text{ ml}} = 80 \text{ mg/mL}$

2. Dosis 400 mg/KgBB

Untuk tikus 200 g = $\frac{200}{1000} \times 400 \text{ mg} = 80 \text{ mg}/200 \text{ gBB}$

Pemberian rute per oral sebanyak 2 mL, konsentrasi = $\frac{80}{2 \text{ ml}} = 40 \text{ mg/mL}$

3. Dosis 100 mg/KgBB

Untuk tikus 200 g = $\frac{200}{1000} \times 100 \text{ mg} = 20 \text{ mg}/200 \text{ gBB}$

Pemberian rute per oral sebanyak 2 mL, konsentrasi = $\frac{20}{2 \text{ ml}} = 10 \text{ mg/mL}$