

DAFTAR PUSTAKA

1. Rinidar, Isa M, Armansyah T, Hasan M. Prospek Wedelia Biflora Sebagai Bahan Baku Obat Antipereutik-Analgesik. 2017;36.
2. Shofiah Sumayyah et al. Obat Tradisional: Antara Khasiat dan Efek Sampingnya. Majalah Farmasetika, Vol.2 No.5, 2017
3. Suhendi A, et al. Introduksi Teknologi Tepat Guna Untuk Perbaikan Proses Produksi Dan Pengembangan Usaha Jamu Herbal Di Cv. Arba ' In production process improvement , business development of herbal medicine The 2nd University Research Coloquium 24. 2015
4. Adiyasa MR, et al. Pemanfaatan obat tradisional di Indonesia : distribusi dan faktor demografis yang berpengaruh. 2021;4(3):130–8.
5. Djoko Hargono. Mengikuti Jalannya Upaya Pengembangan Obat Tradisional. Media Litbangkes edisis khusus Obata asli Indonesia. 1999;8(3;4).
6. Sujana D, Suwandi DW, et al. Uji Toksisitas Akut Ekstrak Etanol Akar Pakis Tangkur (*Polypodium feei MEET*) Dari Gunung talaga bodas. Jurnal Ilmiah Farmako Bahari 2020;167–79.
7. Suwandi DW, Rostinawati T, et al. Analgetik Ekstrak dan Fraksi-fraksi Akar Pakis Tangkur (*Polypodium feei.*, *METT*) Dari Gunung Talaga Bodas Secara In Vivo.2021. Katika J Ilm Farm; 8(1):52.
8. Subarnas A, Wagner H. *Analgesic and anti-inflammatory activity of the proanthocyanidin shellegueain A from (Polypodium feei METT).* *Phytomedicine*. 2000 Oct 1;7(5):401–5
9. Kristiani, R.D., Subarnas, A. et al. Aktivitas Antihiperurisemia Ekstrak Etanol Akar Pakis Tangkur (*Polypodium feei.*, *METT*) Pada Mencit Jantan. Bionatura-Jurnal Ilmu-ilmu Hayati dan Fisik. 2013;15(3):156–9
10. BPOM. Pedoman Uji Toksisitas Nonklinis Secara In Vivo. Badan Pengawas Obat Dan Makanan Republik Indones. 2014;66–8
11. Nasution J, et al. Inventarisasi Tumbuhan Paku Di Kampus 1 Universitas Medan Area. Klorofil.2018;1(2):105–10.

12. T Praptiwi, et al. Profil Gc/Ms Dan Evaluasi Potensi Ekstrak Jamur Endofit Dari Batang Pakis Tangkur (*Selligoea feei* Bory). Prosiding Semnas Biodiversitas Vol.6 No.2 Hal: 177-183.
13. Aryani Oktapiani. Aktivitas Antiinflamasi Ekstrak Etanol Dan Fraksi N-Heksan Akar Pakis Tangkur (*Polypodium feei* Mett) Gunung Talaga Bodas Terhadap Tikus Putih Jantan Galur Wistar. Jurusan Farmasi, Fakultas MIPA, Universitas Garut, Jawa Barat Indonesia
14. BPOM. Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat. Badan Pengawasan Obat dan Makanan. Jakarta. 2000
15. Supomo, et al. Khasiat Tumbuhan Akar Kuning Berbasis Bukti. Available from: <https://books.google.co.id>
16. Farisi S Al, et al. Uji Toksisitas Akut Ekstrak Buah Bruguiera gymnorhiza pada Tikus (*Rattus norvegicus*) (2015;3(2):230–4.
17. BPOM, Pedoman Uji Toksisitas Praktikum Secara In Vivo. Badan. Badan pengawas obat dan makanan republik Indonesia. 2022.
18. Murtini JT, et al. Uji Toksisitas Sub Kronik Spirulina Platensis Secara In-Vivo. Jurnal Pascapanen dan Bioteknologi Kelautan dan Perikanan. 2010;5(2):123–34.
19. Tuloli TS, et al. Uji Toksisitas Akut Yang Diukur Dengan Penentuan Ld50 Ekstrak Etanol Bunga Cengkeh (*Syzygium Aromaticum* L) Terhadap Mencit (*Mus Musculus*) Menggunakan Metode Thompson-Weil. Fakultas Olahraga dan Kesehatan, Universitas Negeri Gorontalo 2015.
20. Mimi Aria, et al. Uji Toksisitas Akut Fraksi Etil Asetat Daun Piladang (*Solenostemon Scutellarioides* (L.) Codd) Terhadap Mencit Putih Jantan. Scientia Vol 6 , No 2 Th 2016. 2016;6(2).
21. BPOM. Persyaratan Mutu Obat Tradisional Badan pengawas obat dan makanan republik indonesia. 2014.
22. Wahlang B, et al. *Toxicant-associated steatohepatitis. Toxicol Pathol.* 2013;41(2):343–60.
23. Ayun AQ, et al. Pengujian Toksisitas Akut LD 50 Infusa Benalu Teh (*Scurrula* sp.) dengan Menggunakan Mencit (*Mus musculus*). 2021;9(1):53–63.

LAMPIRAN 1

TANAMAN UJI



Gambar V.2 Tanaman Pakis Tangkur (*Polypodium feei* METT)



Gambar V.3 Pemeriksaan Makroskopik Akar Pakis Tangkur

LAMPIRAN 2

DETERMINASI TANAMAN



INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
SEKOLAH ILMU DAN TEKNOLOGI HAYATI
Jalan Garuda 10 Bandung 40132, Telp: (022) 251 1575, 250 0258, Fax (022) 251 4107
e-mail : sith@itb.ac.id : http://www.sith.itb.ac.id

Nomor : 5266/II.CO2.2/PL/2018
Hal : Determinasi tumbuhan

1 November 2018

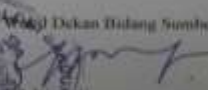
Kepada Yth.
Wakil Dekan I
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Garut
Jalan Jati 42B Tarung Kaler
Garut

Memperhatikan surat permohonan Saudara dalam surat No. 427/F.MIPA-UNIGA/X/2018 tanggal 30 Oktober 2018 mengenai determinasi tumbuhan, dengan ini kami sampaikan bahwa setelah dilakukan determinasi oleh staf kami, sampel tumbuhan pakis tangkur yang dibawa oleh Sdr. Dede Firdaus (NPM : 2404114057), adalah :

Divisi	Polypodiophyta
Kelas	Polypodiopsida
Bangsa	Polypodiales
Nama suku / familia	Polypodiaceae
Nama jenis / species	<i>Selliguea foet</i> Dory
Sinonim	<i>Polypodium foet</i> Mett., <i>Pleopeltis foet</i> Alderw., <i>Grammitis vulcanica</i> Blume.
Nama umum	Pakis tangkur (Indonesia)
Buku acuan	1. Darnaeadi, D. & Wuljarni-Soetjipto, N. 2003. <i>Selliguea foet</i> Dory. 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., Schuettpetz, E., Korall, P., Schneider, H. & Wolf, P.G. 2006. A classification for extant ferns. <i>Taxon</i> . 55 (3): 705 - 731.

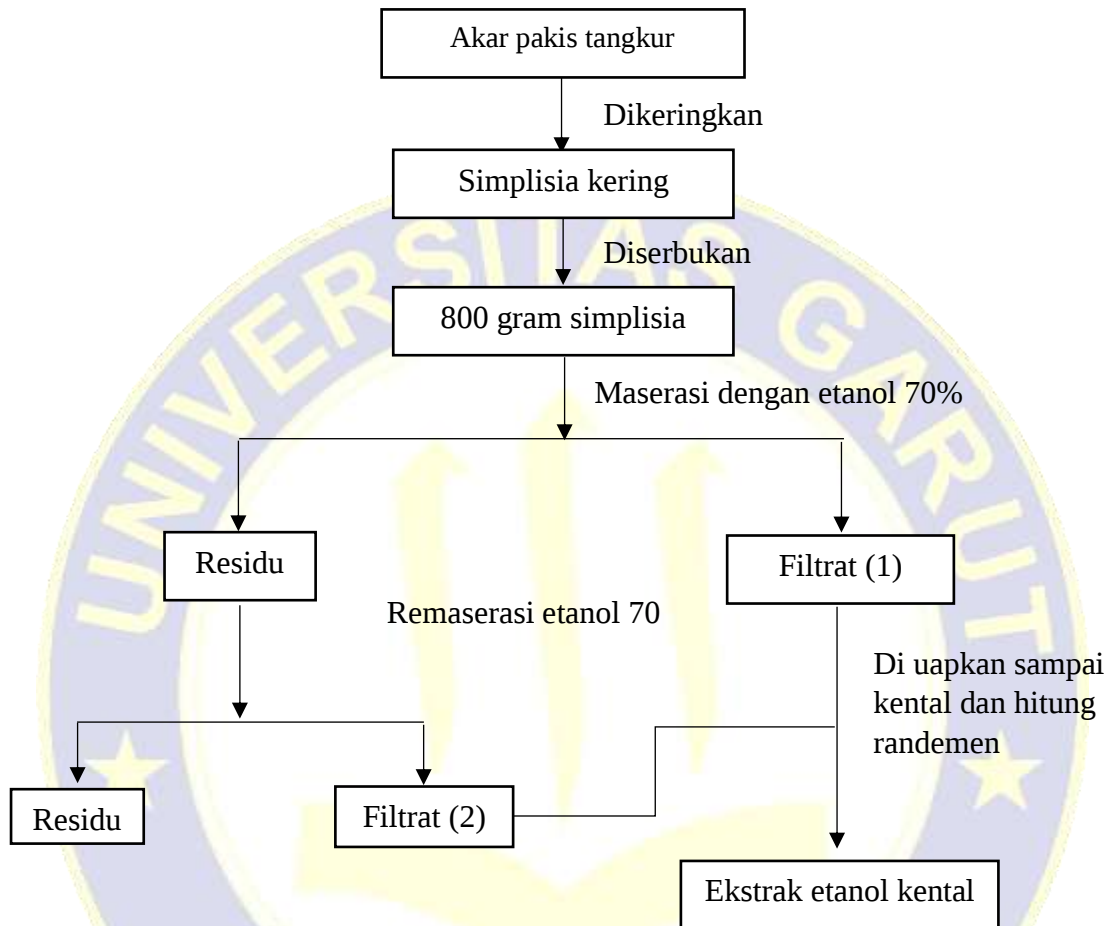
Demikian yang kami sampaikan. Atas perhatian dan kerjasamanya yang diberikan, kami ucapkan terima kasih.

Wakil Dekan Bidang Sumber Daya,



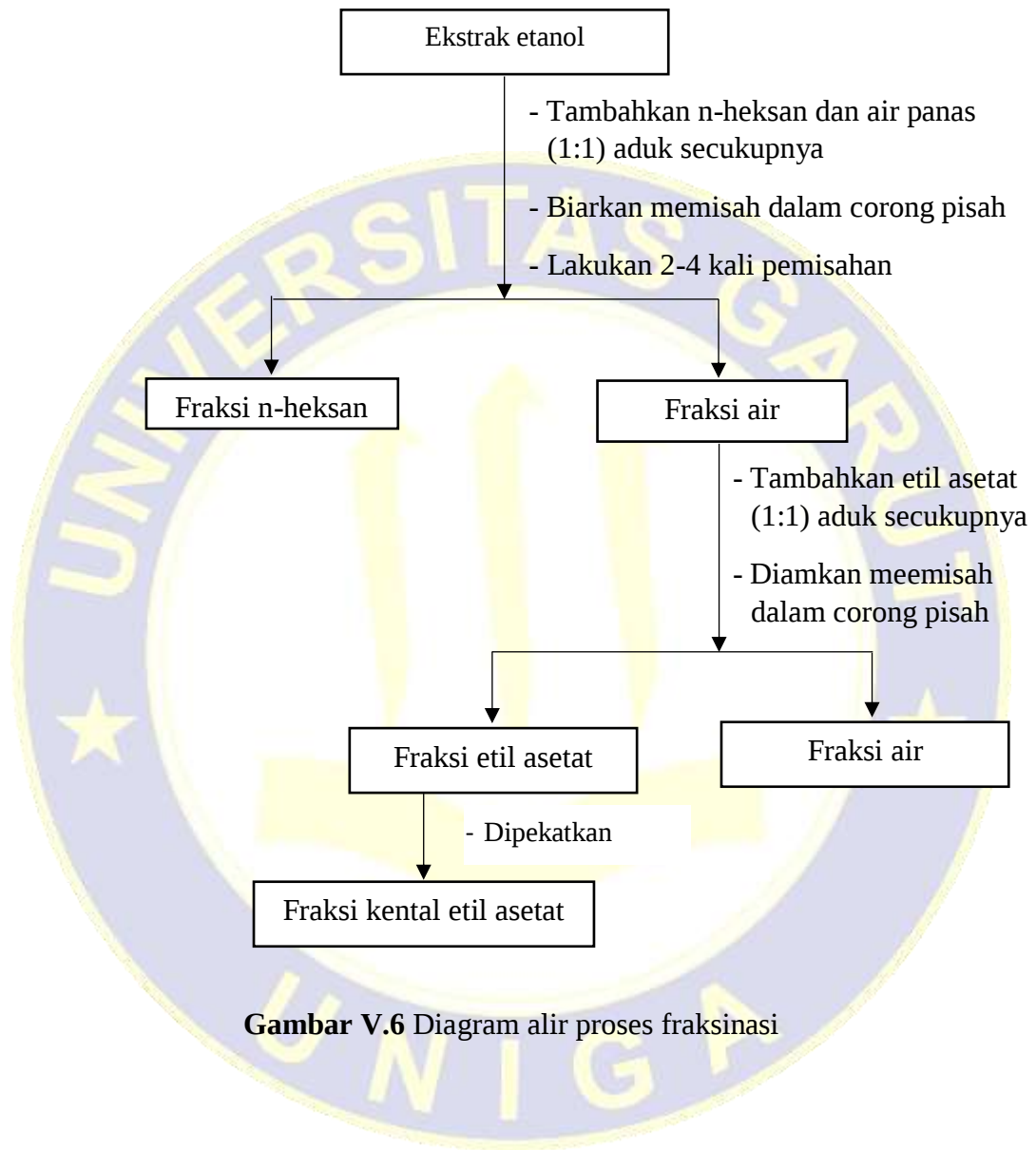

Tembusan:
Dekan SITH ITB, sebagai laporan.

Gambar V.4 Hasil determinasi tanaman

LAMPIRAN 3**PROSES EKSTRAKSI****Gambar V.5** Diagram alir proses ekstraksi

LAMPIRAN 4

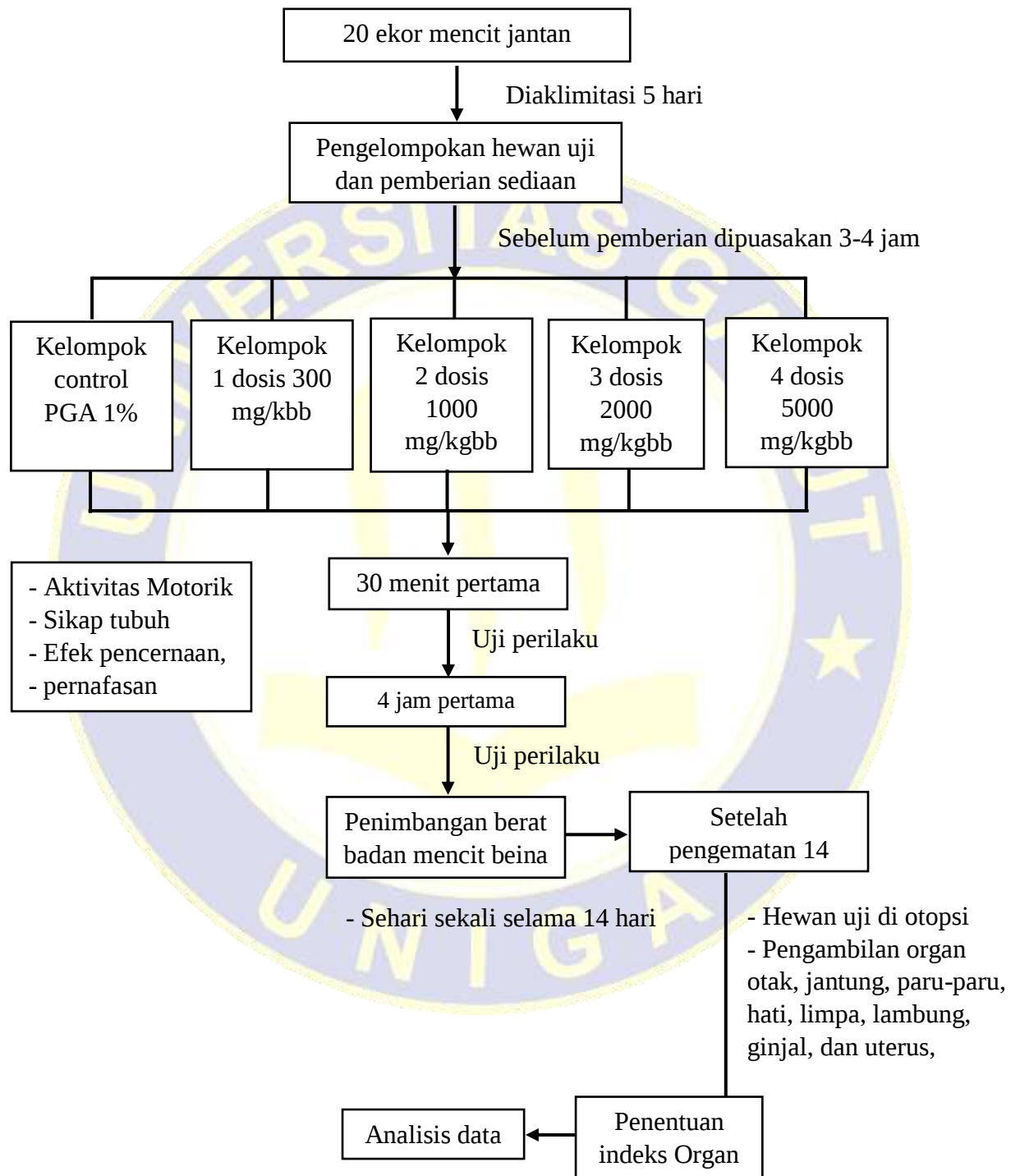
PROSES FRAKSINASI



Gambar V.6 Diagram alir proses fraksinasi

LAMPIRAN 5

PENGUJIAN TOKSISITAS AKUT



Gambar V.7 Diagram alir pengujian toksisitas akut

LAMPIRAN 6
PERLAKUAN HEWAN



Gambar V.8 Setelah pemberian



Gambar V.8 Aktivitas motorik



Gambar V.8 Aktivitas jengukan



Gambar V.8 Uji katalepsi



Gambar V.8 Uji gelantung

LAMPIRAN 7
MAKROSKOPIK ORGAN MENCIT BETINA



Gambar V.9 Organ kelompok kontrol



Gambar V.9 Organ dosis 1



Gambar V.9 Organ dosis 2



Gambar V.9 Organ dosis 3



Gambar V.9 Organ dosis 4