

LAMPIRAN

Lampiran 1. Persetujuan Kode Etik



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PADJADJARAN
KOMISI ETIK PENELITIAN
RESEARCH ETHICS COMMITTEE
Jl. Prof. Tjokorda No. 30 Bandung 40101
Tele. & Fax: 022-2038897 email: kep@upadj.ac.id website: http://upadj.ac.id

No. Reg.: 2112021312

PERSETUJUAN ETIK ETHICAL APPROVAL

Nomor: 29/UN6/KEP/EC/2022

Komisi Etik Penelitian Universitas Padjadjaran Bandung, telah mengkaji dengan teliti proposal penelitian yang menggunakan subjek Hewan Coba dalam penelitian yang berjudul:

The Research Ethics Committee Universitas Padjadjaran Bandung, has been thoroughly reviewed proposal for research with animal subjects in research entitled:

"AKTIVITAS EKSTRAK DAUN KATUK (SAUROPHUS ANDROGYNUS L. MEER) TERHADAP SISTEM IMUN PADA TIKUS WISTAR OBES YANG DIINDUKSI PAKAN TINGGI LEMAK DAN KARBOHIDRAT"

Nama Peneliti Utama <i>Principal Researcher</i>	:	Sri Dewi Nurbaeti Juliyanti
Pembimbing/Peneliti Lain <i>Supervisor/Other Researcher</i>	:	Dr. apt. Marita Kaniswati, M.Si Dr. apt. Agus Sulaiman M.Si
Nama Institusi <i>Institution</i>	:	Program Sarjana Program Studi Farmasi Fakultas Farmasi Universitas Bhakti Kencana

proposal tersebut dapat disetujui pelaksanaannya.
hereby declare that the proposal is approved.



Dikeluarkan di
Issued in : Bandung
Tanggal
Date : 10/01/2022

Ketua,
Chairman,



Arikur Alit, dr, M.Kes., PhD
NIP. 19611010 200801 1 019

Ketentuan/Notes:

Persetujuan etik ini berlaku selama satu tahun sejak tanggal ditetapkan.

This ethical clearance is effective for one year from the due date.

Pada akhir penelitian, laporan pelaksanaan penelitian harus disampaikan ke Komisi Etik Penelitian.

In the end of the research, progress and final summary report should be submitted to the Research Ethics Committee.

Jika ada perubahan atau pernyataan pada ketentuan dan/atau persyaratan penelitian, harus mengajukan kembali permohonan tujan etik penelitian.

If there is any protocol modification or deviation and/or amendment of the study, the Principal Investigator is required to resubmit the protocol for approval.

Jika ada kejadian sesuatu yang tidak diinginkan (KTD) harus segera dilaporkan ke Komisi Etik Penelitian.

If there are Serious Adverse Events (SAE) should be immediately reported to the Research Ethics Committee.

Lampiran 2. Determinasi Tanaman

HERBARIUM JATINANGOR
LABORATORIUM TAKSONOMI TUMBUHAN
JURUSAN BIOLOGI FMIPA UNPAD
Gedung D2-212, Jl. Raya Bandung Sumedang Km 21 Jatinangor
Telp. 022-7796412, email: phanerogamae@yahoo.com

LEMBAR IDENTIFIKASI TUMBUHAN
No.63/HB/12/2021

Herbarium Jatinangor, Laboratorium Taksonomi Tumbuhan, Jurusan Biologi FMIPA UNPAD, dengan ini menerangkan bahwa:

Nama : Betti Risa Oktavia
NPM : 11181061
Instansi : Universitas Bhakti Kencana
Telah melakukan identifikasi tumbuhan, dengan No. Koleksi : -
Tanggal Koleksi : 23 Desember 2021.
Lokasi : Bandung.

Hasil Identifikasi,
Nama Ilmiah : ***Sauropolis androgynus (L.) Merr.***
Sinonim : ***Sauropolis albicans* Blume**
Nama Lokal : Daun Katuk
Suku/Famili : Euphorbiaceae

Klasifikasi (Hirarki Taksonomi)
Kingdom Plantae
Divisi Magnoliophyta
Class Magnoliopsida
Ordo Malpighiales
Famili Euphorbiaceae
Genus *Sauropolis*
Species *Sauropolis androgynus (L.) Merr.*

Referensi:

- Cronquist, Arthur. 1981. *An Integrated System of Classification of Flowering Plants*.
Columbia University Press. New York
The Plant List. Website [DuniaTumbuhan.http://www.theplantlist.org/tpl1.1/record/kew-158489](http://www.theplantlist.org/tpl1.1/record/kew-158489).
Backer, C. A. and Bakkuizen v/d Brink R. C Jr. 1963. *Flora of Java*.
Wolter-Noordhoff NV. Groningen.

Jatinangor, 25 Desember 2021.

Identifikator,

LABORATORIUM TAKSONOMI TUMBUHAN
JURUSAN BIOLOGI FMIPA-UNPAD

Drs. Joko Kusmoro, M.P.
NIP. 19660801 199101 1 001

Lampiran 3. Hasil Analisis Statistik Uji One Way Anova Bobot Badan Hewan Uji

Kelompok Uji	K(-) ^a	K(+) ^b	Pembanding ^c	Dosis I ^d	Dosis II ^e	Dosis III ^f
K(-) ^a		0.513	0.033*	0.011*	0.454	0.005*
K(+) ^b	0.51		0.01*	0.003*	0.173	0.001*
Pembanding ^c	0.033*	0.01*		0.556	0.128	0.317
Dosis I ^d	0.011*	0.003	0.556		0.045*	0.669
Dosis II ^e	0.454	0.173	0.128	0.045*		0.02*
Dosis III ^f	0.005*	0.001*	0.317	0.669	0.02*	

^aKelompok yang diberi Na CMS 1% (b/v) dengan pemberian pakan normal^bKelompok yang diberi Na CMC 1% (b/v) dengan pemberian pakan induksi^cKelompok yang diberikan suspense Orlistat mg/kgBB diinduksi pakan tinggi lemak dan karbohidrat^dKelompok yang diberikan suspense ekstrak daun katuk 150mg/kgBB diinduksi pakan tinggi lemak dan karbohidrat^eKelompok yang diberikan suspense ekstrak daun katuk 300mg/kgBB diinduksi pakan tinggi lemak dan karbohidrat^fKelompok yang diberikan suspense ekstrak daun katuk 450mg/kgBB diinduksi pakan tinggi lemak dan karbohidrat

* Ada perbedaan yang bermakna antara kelompok uji

Lampiran 4. Hasil Analisis Statistik Uji One Way Anova Indeks Organ Hewan Uji**1. Indeks organ ginjal**

Kelompok Uji	K(-)	K(+)	Pembanding	Dosis I	Dosis II	Dosis III
K(-)a		1	0.013*	0.007*	0.004*	0.021*
K(+)b	1.00		0.013*	0.007*	0.004*	0.21
Pembanding	0.013*	0.013		0.706	0.548	0.821
Dosis I	0.007*	0.007*	0.706		0.821	0.548
Dosis II	0.004*	0.004*	0.548	0.821		0.412
Dosis III	0.021*	0.021*	0.821	0.548	0.412	

Keterangan:

^aKelompok yang diberi Na CMS 1% (b/v) dengan pemberian pakan normal^bKelompok yang diberi Na CMC 1% (b/v) dengan pemberian pakan induksi^cKelompok yang diberikan suspense Orlistat mg/kgBB diinduksi pakan tinggi lemak dan karbohidrat^dKelompok yang diberikan suspense ekstrak daun katuk 150mg/kgBB diinduksi pakan tinggi lemak dan karbohidrat^eKelompok yang diberikan suspense ekstrak daun katuk 300mg/kgBB diinduksi pakan tinggi lemak dan karbohidrat^fKelompok yang diberikan suspense ekstrak daun katuk 450mg/kgBB diinduksi pakan tinggi lemak dan karbohidrat

* Ada perbedaan yang bermakna antara kelompok uji

2. Indeks organ jantung

Kelompok Uji	K(-)	K(+)	Pembanding	Dosis I	Dosis II	Dosis III
K(-)a		0.102	0.03*	0.06*	0.06*	0.013*
K(+)b	0.10		0.502	0.764	0.764	0.271
Pembanding	0.03*	0.502		0.707	0.707	0.653
Dosis I	0.06*	0.764	0.707		1	0.414
Dosis II	0.06*	0.754	0.707	1		0.414
Dosis III	0.013*	0.271	0.653	0.414	0.414	

Keterangan:

^aKelompok yang diberi Na CMS 1% (b/v) dengan pemberian pakan normal

^bKelompok yang diberi Na CMC 1% (b/v) dengan pemberian pakan induksi

^cKelompok yang diberikan suspense Orlistat mg/kgBB diinduksi pakan tinggi lemak dan karbohidrat

^dKelompok yang diberikan suspense ekstrak daun katuk 150mg/kgBB diinduksi pakan tinggi lemak dan karbohidrat

^eKelompok yang diberikan suspense ekstrak daun katuk 300mg/kgBB diinduksi pakan tinggi lemak dan karbohidrat

^fKelompok yang diberikan suspense ekstrak daun katuk 450mg/kgBB diinduksi pakan tinggi lemak dan karbohidrat

* Ada perbedaan yang bermakna antara kelompok uji

3. Indeks organ hati

Kelompok Uji	K(-)	K(+)	Pembanding	Dosis I	Dosis II	Dosis III
K(-)a		0.124	0	0.008*	0.062	0.002*
K(+)b	0.12		0.003*	0.146	0.692	0.044*
Pembanding	0	0.003*		0.051	0.006	0.168
Dosis I	0.008*	0.146	0.051		0.274	0.5
Dosis II	0.062	0.692	0.006*	0.274		0.09
Dosis III	0.002*	0.044*	0.168	0.5	0.09	

Keterangan:

^aKelompok yang diberi Na CMS 1% (b/v) dengan pemberian pakan normal

^bKelompok yang diberi Na CMC 1% (b/v) dengan pemberian pakan induksi

^cKelompok yang diberikan suspense Orlistat mg/kgBB diinduksi pakan tinggi lemak dan karbohidrat

^dKelompok yang diberikan suspense ekstrak daun katuk 150mg/kgBB diinduksi pakan tinggi lemak dan karbohidrat

^eKelompok yang diberikan suspense ekstrak daun katuk 300mg/kgBB diinduksi pakan tinggi lemak dan karbohidrat

^fKelompok yang diberikan suspense ekstrak daun katuk 450mg/kgBB diinduksi pakan tinggi lemak dan karbohidrat

* Ada perbedaan yang bermakna antara kelompok uji

4. Indeks organ paru-paru

Kelompok Uji	K(-)	K(+)	Pembanding	Dosis I	Dosis II	Dosis III
K(-)a		0.213	0.052	0.303	0.785	0.001*
K(+)b	0.23		0.419	0.815	0.137	0.007*
Pembanding	0.052*	0.419		0.303	0.032	0.032*
Dosis I	0.303	0.815	0.303		0.2	0.004*
Dosis II	0.785	0.137	0.032*	0.2		0
Dosis III	0.001*	0.007	0.032*	0.004*	0	

Keterangan:

^aKelompok yang diberi Na CMS 1% (b/v) dengan pemberian pakan normal

^bKelompok yang diberi Na CMC 1% (b/v) dengan pemberian pakan induksi

^cKelompok yang diberikan suspense Orlistat mg/kgBB diinduksi pakan tinggi lemak dan karbohidrat

^dKelompok yang diberikan suspense ekstrak daun katuk 150mg/kgBB diinduksi pakan tinggi lemak dan karbohidrat

^eKelompok yang diberikan suspense ekstrak daun katuk 300mg/kgBB diinduksi pakan tinggi lemak dan karbohidrat

^fKelompok yang diberikan suspense ekstrak daun katuk 450mg/kgBB diinduksi pakan tinggi lemak dan karbohidrat

* Ada perbedaan yang bermakna antara kelompok uji

5. Indeks organ testis

Kelompok Uji	K(-)	K(+)	Pembanding	Dosis I	Dosis II	Dosis III
K(-)a		0.01*	0	0.001*	0.918	0.001*
K(+)b	0.01*		0.052	0.27	0.013*	0.125
Pembanding	0	0.052		0.337	0	0.62
Dosis I	0.001*	0.27	0.337		0.002*	0.632
Dosis II	0.918	0.013*	0	0.002*		0.001*
Dosis III	0.001*	0.125	0.62	0.632	0.001*	

Keterangan:

^aKelompok yang diberi Na CMS 1% (b/v) dengan pemberian pakan normal

^bKelompok yang diberi Na CMC 1% (b/v) dengan pemberian pakan induksi

^cKelompok yang diberikan suspense Orlistat mg/kgBB diinduksi pakan tinggi lemak dan karbohidrat

^dKelompok yang diberikan suspense ekstrak daun katuk 150mg/kgBB diinduksi pakan tinggi lemak dan karbohidrat

^eKelompok yang diberikan suspense ekstrak daun katuk 300mg/kgBB diinduksi pakan tinggi lemak dan karbohidrat

^fKelompok yang diberikan suspense ekstrak daun katuk 450mg/kgBB diinduksi pakan tinggi lemak dan karbohidrat

* Ada perbedaan yang bermakna antara kelompok uji

Lampiran 5. Hasil Analisis Statistik Uji One Way Anova Indeks Lemak Hewan Uji

1. Lemak perianal

Kelompok Uji	K(-)	K(+)	Pembanding	Dosis I	Dosis II	Dosis III
K(-)a		0.104	0.18	0.41	0.037*	0.168
K(+)b	0.10		0.742	0.023	0.573	0.773
Pembanding	0.18	0.742		0.042	0.377	0.967
Dosis I	0.41	0.023*	0.042*		0.008*	0.039*
Dosis II	0.037*	0.573	0.377	0.008*		0.399
Dosis III	0.168	0.773	0.967	0.039	0.399	

Keterangan:

^aKelompok yang diberi Na CMS 1% (b/v) dengan pemberian pakan normal

^bKelompok yang diberi Na CMC 1% (b/v) dengan pemberian pakan induksi

^cKelompok yang diberikan suspense Orlistat mg/kgBB diinduksi pakan tinggi lemak dan karbohidrat

^dKelompok yang diberikan suspense ekstrak daun katuk 150mg/kgBB diinduksi pakan tinggi lemak dan karbohidrat

^eKelompok yang diberikan suspense ekstrak daun katuk 300mg/kgBB diinduksi pakan tinggi lemak dan karbohidrat

^fKelompok yang diberikan suspense ekstrak daun katuk 450mg/kgBB diinduksi pakan tinggi lemak dan karbohidrat

* Ada perbedaan yang bermakna antara kelompok uji

2. Lemak peritoneal

Kelompok Uji	K(-)	K(+)	Pembanding	Dosis I	Dosis II	Dosis III
K(-)a		0.61	0.071	0.002	0	0.011
K(+)b	0.61		0.17	0.006	0.001	0.03
Pembanding	0.071	0.17		0.091	0.01	0.338
Dosis I	0.002	0.006	0.91		0.246	0.417
Dosis II	0	0.001	0.01	0.246		0.062
Dosis III	0.011	0.03	0.338	0.417	0.62	

Keterangan:

^aKelompok yang diberi Na CMS 1% (b/v) dengan pemberian pakan normal

^bKelompok yang diberi Na CMC 1% (b/v) dengan pemberian pakan induksi

^cKelompok yang diberikan suspense Orlistat mg/kgBB diinduksi pakan tinggi lemak dan karbohidrat

^dKelompok yang diberikan suspense ekstrak daun katuk 150mg/kgBB diinduksi pakan tinggi lemak dan karbohidrat

^eKelompok yang diberikan suspense ekstrak daun katuk 300mg/kgBB diinduksi pakan tinggi lemak dan karbohidrat

^fKelompok yang diberikan suspense ekstrak daun katuk 450mg/kgBB diinduksi pakan tinggi lemak dan karbohidrat

* Ada perbedaan yang bermakna antara kelompok uji

3. Lemak perirenal

Kelompok Uji	K(-)	K(+)	Pembanding	Dosis I	Dosis II	Dosis III
K(-)a		0.164	0.228	0.782	0.012*	0.945
K(+)b	0.16		0.836	0.253	0.154	0.773
Pembanding	0.228	0.836		0.342	0.116	0.253
Dosis I	0.782	0.253	0.342		0.02*	0.836
Dosis II	0.012*	0.164	0.116	0.02*		0.013*
Dosis III	0.945	0.183	0.253	0.836	0.013*	

Keterangan:

^aKelompok yang diberi Na CMS 1% (b/v) dengan pemberian pakan normal

^bKelompok yang diberi Na CMC 1% (b/v) dengan pemberian pakan induksi

^cKelompok yang diberikan suspense Orlistat mg/kgBB diinduksi pakan tinggi lemak dan karbohidrat

^dKelompok yang diberikan suspense ekstrak daun katuk 150mg/kgBB diinduksi pakan tinggi lemak dan karbohidrat

^eKelompok yang diberikan suspense ekstrak daun katuk 300mg/kgBB diinduksi pakan tinggi lemak dan karbohidrat

^fKelompok yang diberikan suspense ekstrak daun katuk 450mg/kgBB diinduksi pakan tinggi lemak dan karbohidrat

* Ada perbedaan yang bermakna antara kelompok uji

Lampiran 6. Hasil Analisis Statistik Uji One Way Anova Pemeriksaan Hematologi Darah Hewan Uji

1. Pemeriksaan leukosit

Kelompok Uji	K(-)	K(+)	Pembanding	Dosis I	Dosis II	Dosis III
K(-)a		0.336	0.64	0.12	0.01*	0.517
K(+)b	0.34		0.32	0.73	0.62	0.744
Pembanding	0.64	0.32		0.371	0.329	0.317
Dosis I	0.012*	0.073	0.371		0.931	0.04*
Dosis II	0.01*	0.062	0.329	0.931		0.034*
Dosis III	0.517	0.744	0.195	0.04*	0.034*	

Keterangan:

^aKelompok yang diberi Na CMS 1% (b/v) dengan pemberian pakan normal

^bKelompok yang diberi Na CMC 1% (b/v) dengan pemberian pakan induksi

^cKelompok yang diberikan suspense Orlistat mg/kgBB diinduksi pakan tinggi lemak dan karbohidrat

^dKelompok yang diberikan suspense ekstrak daun katuk 150mg/kgBB diinduksi pakan tinggi lemak dan karbohidrat

^eKelompok yang diberikan suspense ekstrak daun katuk 300mg/kgBB diinduksi pakan tinggi lemak dan karbohidrat

^fKelompok yang diberikan suspense ekstrak daun katuk 450mg/kgBB diinduksi pakan tinggi lemak dan karbohidrat

* Ada perbedaan yang bermakna antara kelompok uji

2. Pemeriksaan Eosinofil

Kelompok Uji	K(-)	K(+)	Pembanding	Dosis I	Dosis II	Dosis III
K(-)a		0.502	0.735	0.191	0.502	0.502
K(+)b	0.50		0.319	0.06*	1	1
Pembanding	0.735	0.319		0.319	0.319	0.319
Dosis I	0.191	0.06*	0.319		0.06*	0.06*
Dosis II	0.502	1	0.319	0.06*		1
Dosis III	0.502	1	0.319	0.06*	1	

Keterangan:

^aKelompok yang diberi Na CMS 1% (b/v) dengan pemberian pakan normal

^bKelompok yang diberi Na CMC 1% (b/v) dengan pemberian pakan induksi

^cKelompok yang diberikan suspense Orlistat mg/kgBB diinduksi pakan tinggi lemak dan karbohidrat

^dKelompok yang diberikan suspense ekstrak daun katuk 150mg/kgBB diinduksi pakan tinggi lemak dan karbohidrat

^eKelompok yang diberikan suspense ekstrak daun katuk 300mg/kgBB diinduksi pakan tinggi lemak dan karbohidrat

^fKelompok yang diberikan suspense ekstrak daun katuk 450mg/kgBB diinduksi pakan tinggi lemak dan karbohidrat

* Ada perbedaan yang bermakna antara kelompok uji

3. Pemeriksaan Neutrofil

Kelompok Uji	K(-)	K(+)	Pembanding	Dosis I	Dosis II	Dosis III
K(-)a		0.009*	0.204	0.039*	0.684	0.015*
K(+)b	0.009*		0.104	0.446	0.02*	0.786
Pembanding	0.786	0.204		0.35	0.373	0.164
Dosis I	0.39	0.446	0.35		0.82	0.62
Dosis II	0.684	0.02*	0.373	0.082		0.033*
Dosis III	0.015*	0.786	0.164	0.62	0.033*	

Keterangan:

^aKelompok yang diberi Na CMS 1% (b/v) dengan pemberian pakan normal

^bKelompok yang diberi Na CMC 1% (b/v) dengan pemberian pakan induksi

^cKelompok yang diberikan suspense Orlistat mg/kgBB diinduksi pakan tinggi lemak dan karbohidrat

^dKelompok yang diberikan suspense ekstrak daun katuk 150mg/kgBB diinduksi pakan tinggi lemak dan karbohidrat

^eKelompok yang diberikan suspense ekstrak daun katuk 300mg/kgBB diinduksi pakan tinggi lemak dan karbohidrat

^fKelompok yang diberikan suspense ekstrak daun katuk 450mg/kgBB diinduksi pakan tinggi lemak dan karbohidrat

* Ada perbedaan yang bermakna antara kelompok uji

4. Pemeriksaan Limfosit

Kelompok Uji	K(-)	K(+)	Pembanding	Dosis I	Dosis II	Dosis III
K(-)a		0.004*	0.106	0.023*	0.529	0.005*
K(+)b	0.004*		0.098	0.362	0.013*	0.922
Pembanding	0.106	0.098		0.413	0.294	0.115
Dosis I	0.023	0.362	0.413		0.075	0.413
Dosis II	0.529	0.013*	0.294	0.075		0.413
Dosis III	0.005*	0.922	0.115	0.413	0.016	

Keterangan:

^aKelompok yang diberi Na CMS 1% (b/v) dengan pemberian pakan normal

^bKelompok yang diberi Na CMC 1% (b/v) dengan pemberian pakan induksi

^cKelompok yang diberikan suspense Orlistat mg/kgBB diinduksi pakan tinggi lemak dan karbohidrat

^dKelompok yang diberikan suspense ekstrak daun katuk 150mg/kgBB diinduksi pakan tinggi lemak dan karbohidrat

^eKelompok yang diberikan suspense ekstrak daun katuk 300mg/kgBB diinduksi pakan tinggi lemak dan karbohidrat

^fKelompok yang diberikan suspense ekstrak daun katuk 450mg/kgBB diinduksi pakan tinggi lemak dan karbohidrat

* Ada perbedaan yang bermakna antara kelompok uji

5. Pemeriksaan Monosit

Kelompok Uji	K(-)	K(+)	Pembanding	Dosis I	Dosis II	Dosis III
K(-)a		1	0.403	1	1	0.403
K(+)b	1.00		0.403	1	1	0.403
Pembanding	0.403	0.403		0.403	0.403	1
Dosis I	1	1	0.403		1	0.403
Dosis II	1	1	0.403	1		0.403
Dosis III	0.403	0.403	1	0.403	0.403	

Keterangan:

^aKelompok yang diberi Na CMS 1% (b/v) dengan pemberian pakan normal

^bKelompok yang diberi Na CMC 1% (b/v) dengan pemberian pakan induksi

^cKelompok yang diberikan suspense Orlistat mg/kgBB diinduksi pakan tinggi lemak dan karbohidrat

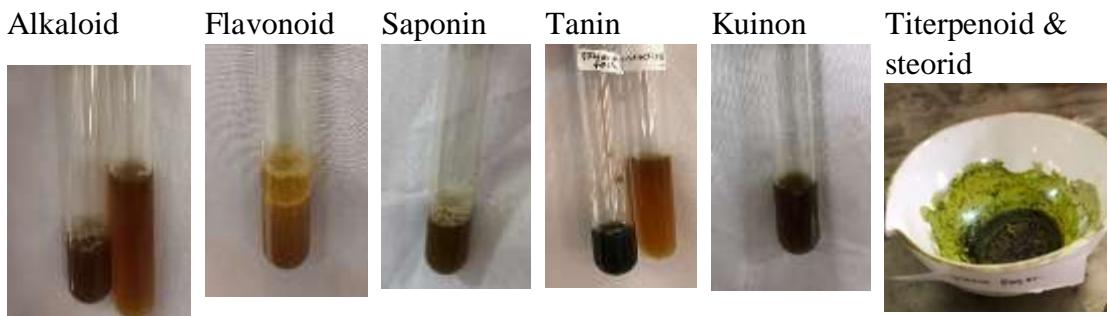
^dKelompok yang diberikan suspense ekstrak daun katuk 150mg/kgBB diinduksi pakan tinggi lemak dan karbohidrat

^eKelompok yang diberikan suspense ekstrak daun katuk 300mg/kgBB diinduksi pakan tinggi lemak dan karbohidrat

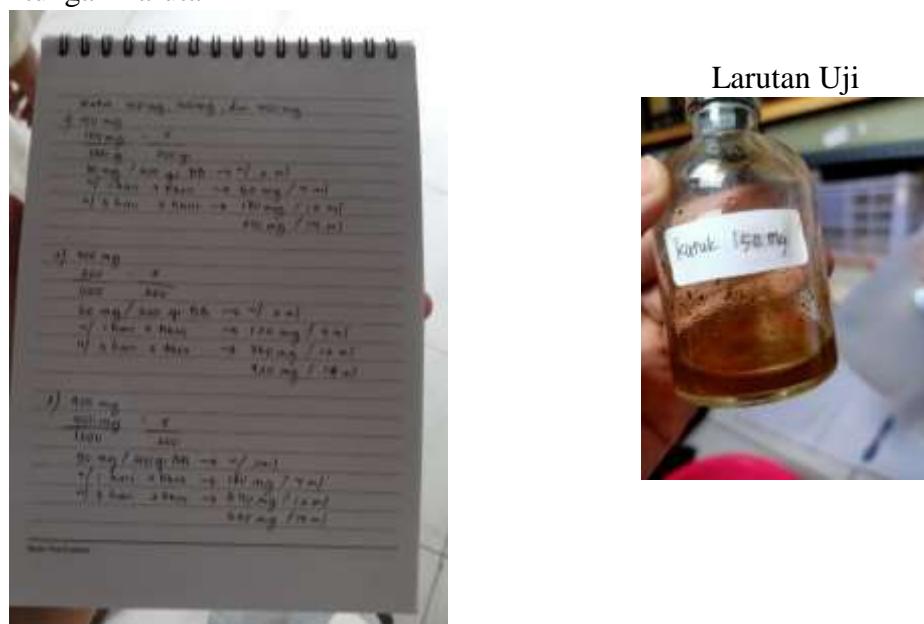
^fKelompok yang diberikan suspense ekstrak daun katuk 450mg/kgBB diinduksi pakan tinggi lemak dan karbohidrat.

Lampiran 6. Dokumentasi Penelitian

1. Skrining Fitokimia



2. Pembuatan Larutan Uji
Perhitungan Larutan



3. Pemeriksaan Hematologi darah

Proses pengambilan darah



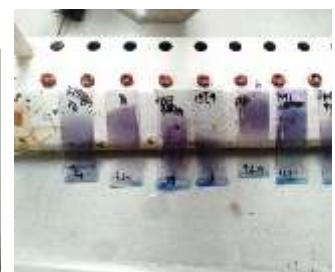
Pembuatan hapusan darah



Pemeriksaan leukosit melalui alat



Pewarnaan Giemsa



4. Pembedahan Tikus

Pembedahan Tikus	Organ Hati	Organ Ginjal
		
Oragan Paru-paru	Organ Jantung	Organ Limpa
		
Lemak Testis	Lemak Perut	Lemak Ginjal
		

Lampiran 7. Surat Pernyataan Publikasi

02.66.00/FRM-03/AKD-SPMI

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Sri Dewi Nurbacti Juliyanti

N P M : 201FF04017

Menyatakan bahwa demi kepentingan perkembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui abstrak Skripsi yang saya tulis dengan judul:

Pengaruh Ekstrak Daun Katuk (*Sauvagesia androgynous* (L.) Merr) terhadap Sistem Imun pada Tikus Wistar Jantan yang Diinduksi Pakan Tinggi Lemak dan Karbohidrat

Untuk dipublikasikan atau ditampilkan di internet atau media lain yaitu Digital Library Perpustakaan Universitas Bhakti Kencana untuk kepentingan akademik, sebatas sesuai dengan Undang-Undang Hak Cipta.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bandung , 07 Agustus 2022

Yang membuat pernyataan,



Sri Dewi Nurbacti Juliyanti

NPM 201FF04017

Lampiran 8. Surat Pernyataan Plagiarisme

02-66-00/FRM-03/AKD-SPMI

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Sri Dewi Nurbaeli Juliyanti

NPM : 201FF04017

adalah mahasiswa Fakultas Farmasi, Universitas Bhakti Kencana, menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Naskah Tugas Akhir/Skripsi yang saya tulis dengan judul:

Pengaruh Ekstrak Daun Katuk (*Sauvopus androgynous* (L.) Merr) terhadap Sistem Imun pada Tikus Wistar Jantan yang Diinduksi Pakan Tinggi Lemak dan Karbohidrat

adalah benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri. Apabila di kemudian hari diketahui bahwa isi Naskah Skripsi ini merupakan hasil plagiari, maka saya bersedia menerima sanksi berupa pembatalan kelulusan dan atau pencabutan gelar yang saya peroleh.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bandung , 07 Agustus 2022

Yang membuat pernyataan,



Sri Dewi Nurbaeti Juliyanti

NPM 201FF04017