

## LAMPIRAN

Lampiran 1 Tabel Konversi Dosis Intervensi

Kelompok Tikus		Dosis depkes/WHO( mg/KgBB)	Dosis pada Tikus (mg)	Pelarut air (cc/ml)	Tanda warna
					<b>Merah</b>
<b>Tahap 1</b>	Kontrol	-	-	-	-
	1.1	50	10	0.2	*
	1.2	200	40	0.8	**
	1.3	400	80	1.6	***
	1.4	800	160	0.32	****
<b>Tahap 2</b>	2.1	1000	200	0.4	<b>Hijau</b> *
	2.2	1500	300	0.6	**
	2.3	2000	400	0.8	***
<b>Tahap 3</b>	3.1	3000	600	1.2	<b>Coklat</b> *
	3.2	4000	800	1.6	**
	3.3	5000	1000	2.0	***

Lampiran 2 Tabel Konfersi Laurance Bacharac

Diketahui /Dicari	Mencit 20 g	Tikus 200g	Marmut 400 g	Kelinci 1.5 Kg	Kucing 1.5 Kg	Kera 4 Kg	Anjing 12 Kg	Manusia 70 Kg
Mencit 20 g	1.0	7.0	12.23	27.8	29.7	64.1	124.2	387.9
Tikus 200g	0.14	1.0	1.74	3.9	4.2	9.2	17.8	56.0
Marmut 400 g	0.08	0.57	1.0	2.25	2.4	5.2	10.2	31.5
Kelinci 1.5 Kg	0.04	0.25	0.44	1.0	1.08	2/4	4.5	14.2
Kucing 1.5 Kg	0.03	0.23	0.41	0.92	1.0	2.2	4.1	13.0
Kera 4 Kg	0.016	0.11	0.19	0.42	0.43	0.1	1.9	6.1
Anjing 12 Kg	0.008	0.06	0.1	0.22	1.24	0.52	1.0	3.1
Manusia 70 Kg	0.0026	0.018	0.031	0.07	0.076	0.16	0.32	1.0

**Lampiran 3 Berat Badan Tikus Sebelum dilakukan Intervensi**

<b>Kelompok Tikus</b>	<b>Nomor Tikus</b>	<b>Berat Badan Tikus(gram)</b>	<b>Tanda warna</b>	
			<b>Merah</b>	
<b>Tahap 1</b>	Kontrol	11	209	-
	1.1	10	182	*
	1.2	7	210	**
	1.3	1	215	***
	1.4	2	197	****
<b>Tahap 2</b>	2.1	5	198	*
	2.2	8	206	**
	2.3	3	191	***
<b>Tahap 3</b>	3.1	9	196	*
	3.2	4	183	**
	3.3	6	200	***

## Lampiran 4 Lembar Peminjaman Laboratorium



**UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG**  
**FAKULTAS KEDOKTERAN**

Jl. Taman Sari No. 22 Telp. (022) 4203368 (Hunting) Pes. 6905 Fax. (022) 4231213  
Bandung 40116



Nomor : 166/Dek/FK-k/P-Skr/IV/2019

29 April 2019

Perihal : Permohonan Peminjaman Laboratorium dan Alat

Kepada Yth.  
Kepala Lab Biomedik Fakultas Kedokteran UNISBA  
Di Tempat

*Bismillaahirrahmanirrahim*  
*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

Semoga Allah Subhanahu Wata'ala senantiasa melimpahkan rahmat, taufik serta hidayah Nya kepada kita semua, baik dalam melaksanakan tugas maupun di dalam melaksanakan ibadah sehari-hari. Amiin.

Sehubungan dengan penyusunan tugas akhir/skripsi para Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Islam Bandung Tahun Akademik 2019/2020 yang merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan Pendidikan Sarjana Kedokteran (S.Ked), dengan ini kami hadapkan Mahasiswa yang namanya tersebut di bawah ini :

Nama Mahasiswa	: Gemila Hikmatussalam
NPM	: 10100116052
Program Studi	: Pendidikan Dokter
Judul Penelitian	: Uji Toksisitas Akut Ekstrak Air Ubi Jalar ( <i>Ipomoea batatas L</i> ) Ungu terhadap Gambaran Steatosis pada Tikus
Pembimbing 1	: Yuktiana Kharisma, dr., M.Kes.
Pembimbing 2	: Nurul Romadhona, dr., MMRS.

Yang bersangkutan bermaksud melakukan peminjaman laboratorium dan alat di Lab Biomedik Fakultas Kedokteran UNISBA yang Bapak/Ibu Pimpin. Berkenaan dengan hal tersebut kami mohon Bapak/Ibu dapat mengizinkan dan dapat membantu yang bersangkutan baik berupa data maupun informasi yang dibutuhkan berhubungan dengan penelitian tersebut.


Demikian surat permohonan ini kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih. "*Jazakumullah khairan katsiran*".

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.  
Wakil Dekan II,




Dr. H. Nugraha Sutadipura, dr., M.Sc.

## Lampiran 5 Lembar Persetujuan Etik



**FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG**  
**KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN**

Jl. Tamansari No. 22 PO.BOX 1357 Telp. (022) 4203368 (hunting) Pes. 6905 Fax. 4231213 Bandung 40116



---

**PERSETUJUAN ETIK**  
**ETHICAL APPROVAL**

Nomor: 054/Komite Etik.FK/IV/2019

*Bismillahirrahmanirrahim*

Komite Etik Penelitian Kesehatan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Bandung, dalam upaya melindungi hak asasi dan kesejahteraan subjek penelitian kesehatan serta menjamin bahwa penelitian yang menggunakan formulir survei/registrasi/surveilans/epidemiologi/humaniora/sosial budaya/ bahan biologi tersimpan/sel punca dan nonklinis lainnya berjalan dengan memperhatikan implikasi etik, hukum, sosial, dan nonklinis lainnya yang berlaku telah mengkaji dengan teliti proposal penelitian berjudul:

*The Health Research Ethics Committee, Faculty of Medicine, Universitas Islam Bandung in order to protect the rights and welfare of the health research subject, and to guaranty that the research using survey questionnaire/surveillance/epidemiology/humanities/social-cultural/archived biological materials/ stem cell/ other non-clinical materials, will carried out according to ethical, legal, social implications and other applicable regulations, has been troughly reviewed the proposal entitled:*


**Uji Toksisitas Akut Ekstrak Air Ubi Jalar (*Ipomoea batatas L.*) Ungu terhadap Gambaran Steatosis pada Tikus**

Nama mahasiswa <i>Student</i>	: Gemila Hikmatussalam
NPM <i>Student Batch Number</i>	: 10100116052
Pembimbing 1 <i>Supervisor 1</i>	: Yuktiana Kharisma, dr., M.Kes.
Pembimbing 2 <i>Supervisor 2</i>	: Nurul Romadhona, dr., MMRS.
Nama institusi <i>Institution</i>	: Fakultas Kedokteran Universitas Islam Bandung

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

Demikian, surat keterangan ini dibuat dengan sebenar-benarnya dan untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di: Bandung  
 Issued in  
 Pada tanggal: 30 April 2019  
 Date



**Prof. Herry Garna, dr., Sp.A(K), Ph.D.**

**Keterangan/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 diserahkan ke Komisi Etik Penelitian Kesehatan.  
*In the end of the research, progress and final summary report should be submitted to the Health Research Ethics Committee.*  
 Jika ada perubahan atau penyimpangan protokol dan/atau perpanjangan penelitian harus mengajukan kembali permohonan kajian etik penelitian.  
*If there be any protocol modification or deviation and/or extension of the study, the principal investigator is required to resubmit the protocol for approval.*  
 Jika ada kejadian serius yang tidak diinginkan (KTD) harus segera dilaporkan ke Komisi Etik Penelitian Kesehatan.  
*If there are serious adverse events (SAE) should be immediately reported to the Health Research Ethics Committee.*



## Lampiran 6 Lembar Determinasi Tumbuhan


**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 : 2839/I1.CO2.2/PL/2018.  
 Hal : Determinasi tumbuhan

9 Juli 2018

Kepada Yth.  
 Ketua Program Studi  
 Magister Ilmu Kedokteran Dasar  
 Universitas Padjadjaran  
 Jalan Raya Bandung Sumedang KM 21  
 Jatinangor

Memperhatikan surat permintaan Saudara dalam surat No. 43/UN6.C26/KM/2018 tanggal 6 Juli 2018 mengenai determinasi tumbuhan, dengan ini kami sampaikan bahwa setelah dilakukan determinasi oleh staf kami, sampel ubi ungu Ayamurasaki yang dibawa oleh Sdr. Umar Islami (NPM: 130120170005), adalah :

Divisi	:	Magnoliophyta
Kelas	:	Magnoliopsida ( Dicots )
Anak kelas	:	Asteridae
Bangsa	:	Solanales
Nama suku / familia	:	Convolvulaceae
Nama jenis / species	:	<i>Ipomoea batatas</i> 'Ayamurasaki'
Sinonim	:	<i>Convolvulus batatas</i> L.
Nama umum	:	Sweet potato (Inggris), ubi jalar, ketela rambat, ubi (Indonesia)
Buku acuan	:	1. Backer, C. A. & Bakhuizen van den Brink, Jr., R.C. 1965. Flora of Java. Vol. II. N.V.P. Noordhoff – Groningen, the Netherland. pp. 492. 2. Brickell, C.D. <i>et al.</i> 2009. International Code of Nomenclature for Cultivated Plants (I.C.N.C.P. Or Cultivated Plant Code). Eighth Edition. Scripta Horticulturae 10: 1 – 184. 3. Cronquist, A. 1981. An Integrated System of Classification of Flowering Plants, Columbia Press, New York. pp. Xiii – Xviii. 4. Simões, A.R., Silva, H., & Silveira, P. 2011. The Convolvulaceae of Timor with special reference to East Timor. Blumea. 56: 49 – 72.

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

Staf Dekan Bidang Sumber Daya.

Tembusan:  
 Dekan SITH ITB, sebagai laporan.

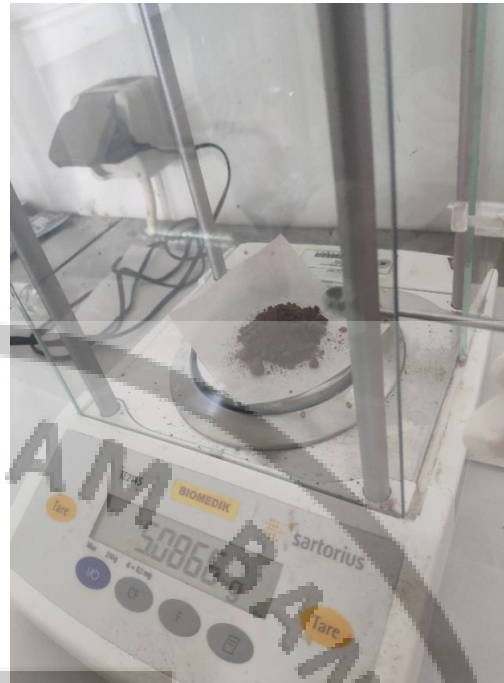
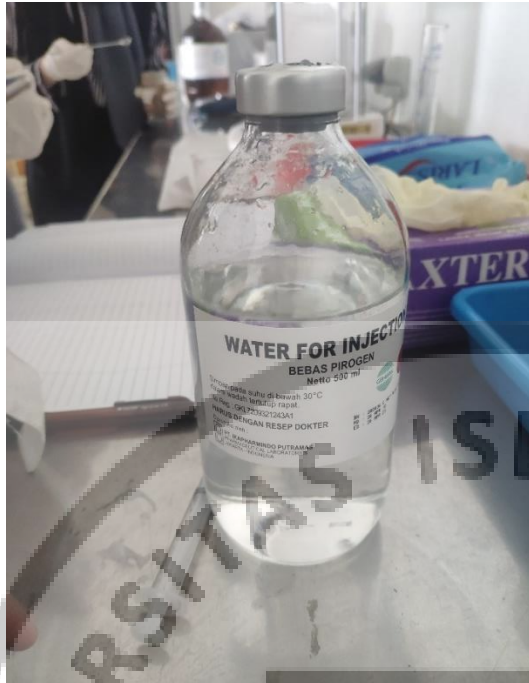


### Lampiran 7 Tikus Penelitian



### Lampiran 8 Pelarutan Ekstrak







### Lampiran 9 Penandaan Tikus dan Pengukuran Berat Badan







Lampiran 10 Pengelompokan Tikus



**Lampiran 11 Intervensi Ekstrak Air Ubi Jalar Ungu****Lampiran 12 Pembedahan Tikus**



### Lampiran 13 Pengambilan Organ Hepar

