



LAMPIRAN



LAMPIRAN 1 JADWAL PELAKSANAAN

No.	Kegiatan	Bulan 2019									
		Mei	Juni	Juli	Agustus	September	Oktober	November	Desember	Januari	
1.	Pembuatan proposal										
2.	Ujian proposal										
3.	Perijinan penelitian										
4.	Penelitian										
5.	Pembuatan Laporan akhir										
6.	Ujian skripsi										

LAMPIRAN 2 RANCANGAN ANGGARAN DANA

No.	Jenis Pembayaran	Satuan	Harga	Jumlah	Keterangan
1.	Mencit (Mus musculus)	30 ekor	Rp 6.000	Rp 180.000	
2.	Sewa laboratorium hewan coba	2 minggu	Rp 100.000	Rp 200.000	
3.	Pemeliharaan, perawatan dan pakan tikus	2 minggu	Rp 250.000	Rp 500.000	Untuk penjaga lab hewan coba
4.	Ekstrak Sambiloto	1 botol (25 gram)	Rp 197.500	Rp 197.500	Pengekstrakan dilakukan di Meteria Medika Batu
5.	Stik glucose test	4 box	Rp 88.500	Rp 354.000	isi 25 pcs/botol
6.	Pemakaian/induksi STZ	1 botol (250 mg)	Rp 1.950.000	Rp 1.950.000	
7.	Sprit (1cc)	10	Rp 5.000	Rp 50.000	
8.	Aquadest	1 liter	Rp 8.000	Rp 8.000	
9.	Botol	3 Biji	Rp 4.000	Rp 12.000	
10.	Uji Etik FKH Unair	1 kali	Rp 300.000	Rp 300.000	
11.	Lain- lain			Rp 350.000	
Jumlah				Rp 4.101.500	

**LAMPIRAN 3 PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai civitas akademika Universitas Muhammadiyah Surabaya (UM Surabaya), saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Ayu Nur Walydah Suryani

NIM : 20161880024

Fakultas : Kedokteran

Program Kedokteran : S1 Pendidikan Dokter

Demikian pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran UMSurabaya Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah saya yang berjudul: **“Pengaruh Ekstrak Sambiloto (*Andrographis paniculata*) terhadap Kadar Glukosa Darah Mencit (*Mus musculus*) yang Diinduksi Streptozotocin”** beserta perangkat yang ada.

Dengan hak bebas royalti non-eksklusif ini, Program Studi Pendidikan Dokter UMSurabaya berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya dan atau pembimbing saya sebagai penulis dan pemilik Hak Cipta.



Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, 21 Januari 2020

 at pernyataan,

AYU NUR WALYDAH SURYANI

LAMPIRAN 4 PERMOHONAN UJI ETIK PENELITIAN

	UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA FAKULTAS KEDOKTERAN <small>Jln. Sutorejo No. 59 Surabaya 60113, Telp (031) 3811966, Fax. (031) 3813096</small>
Surabaya, 19 September 2019	
<p>Nomor : 515/II.3.AU/A/FK/2019 Lamp. : 1 bendel Hal : Permohonan Etik Penelitian</p>	
<p>Yth. Ketua Komisi Etik Fakultas Kedokteran Hewan UNAIR di tempat</p>	
<p><i>Assalamu'alaikum Wr. Wb.</i></p> <p>Segala puji bagi Allah SWT atas segala karunia-Nya kepada kita, sholawat serta salam semoga senantiasa tercurahkan kepada Rasulullah SAW.</p> <p>Dengan hormat, sehubungan dengan penyusunan Tugas Akhir (Skripsi) bagi mahasiswa Program Studi S-1 Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surabaya, kami bermaksud untuk memohon kepada Bapak/Ibu agar dapat memberikan izin untuk dilaksanakannya uji etik penelitian atas nama :</p>	
<p>Nama : Ayu Nur Walydah S. NIM : 20161880024 Judul Penelitian : Pengaruh Ekstrak Sambiloto (<i>Andrographis Paniculata</i>) terhadap Kadar Glukosa Darah Mencit (<i>Mus Musculus</i>) yang di induksi Streptozotocin Pembimbing I : dr. Nenny Triastuti, M.Si Pembimbing II : dr. Nurma Yuliyanasari, M.Si</p>	
<p>Demikian permohonan dari kami, atas perhatian dan kerjasama yang baik kami ucapkan terima kasih.</p>	
<p><i>Wassalamu'alaikum Wr. Wb</i></p>	
 dr. H. M. Jusuf Wibisono, Sp. P (K), FCCP, FIRS	
<p>Tembusan : Mahasiswa yang bersangkutan</p>	

**LAMPIRAN 5 PERMOHONAN SEWA LAB HEWAN COBA
PENELITIAN**



**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA
FAKULTAS KEDOKTERAN**

Jln. Sutorejo No. 59 Surabaya 60113, Telp (031) 3811966, Fax. (031) 3813096

Surabaya, 19 September 2019

Nomor : 512/II.3.AU/A/FK/2019
Lamp. : 1 bendel
Hal : **Permohonan Peminjaman Laboratorium Hewan Coba**

Yth.

Wakil Dekan II Fakultas Kedokteran Hewan UNAIR
di tempat

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Segala puji bagi Allah SWT atas segala karunia-Nya kepada kita, sholawat serta salam semoga senantiasa tercurahkan kepada Rasulullah SAW.

Dengan hormat, sehubungan dengan penyusunan Tugas Akhir (Skripsi) bagi mahasiswa Program Studi S-1 Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surabaya, kami bermaksud untuk memohon kepada Bapak/Ibu agar dapat memberikan izin untuk peminjaman laboratorium hewan coba atas nama :

Nama : Ayu Nur Walydah S.
NIM : 20161880024
Judul Penelitian : Pengaruh Ekstrak Sambiloto (*Andrographis Paniculata*) terhadap Kadar Glukosa Darah Mencit (*Mus Musculus*) yang di induksi Streptozotocin
Pembimbing I : dr. Nenny Triastuti, M.Si
Pembimbing II : dr. Nurma Yuliyanasari, M.Si

Demikian permohonan dari kami, atas perhatian dan kerjasama yang baik kami ucapkan terima kasih.



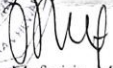

Wassalamu'alaikum Wr. Wb

Dekan,


dr. H. M. Jusuf Wibisono, Sp. P (K), FCCP, FIRS

Tembusan :
Mahasiswa yang bersangkutan

**LAMPIRAN 6 SURAT BALASAN DARI DEKAN FKH UNTUK IZIN
PENELITIAN**

	<p>KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI UNIVERSITAS AIRLANGGA FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN Kampus C Mulyorejo Surabaya 60115 Telp. (031) 5992785, 5993016 Fax (031) 5993015 Website: http://www.fkh.unair.ac.id ; e-mail: info@fkh.unair.ac.id</p>
<p>Nomor : 4157/UN3.1.6/SP/2019 Hal : Ijin penelitian</p>	<p>20 September 2019</p>
<p>Yth : Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surabaya</p>	
<p>Sehubungan dengan surat saudara nomor : 512/II.3.AU/A/FK/2019 yang kami terima tanggal 20 September 2019, perihal sebagaimana tersebut pada pokok surat, dengan ini diberitahukan bahwa pada prinsipnya kami dapat mengijinkan peneliti di kandang hewan coba FKH Unair kepada :</p> <p>Nama : Ayu Nur Walydah S NIM : 20161880024 Judul : Pengaruh Ekstrak Sambiloto (<i>Andrographis Paniculata</i>) terhadap Kadar Glukosa Darah Mencit (<i>Mus Musculus</i>) yang di induksi Streptozotocin</p> <p>Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surabaya. Terhitung 1 Minggu penelitian mulai 1 Oktober 2019. Sebelum melakukan peneliti, peneliti diharapkan untuk menghubungi Kepala Bagian Tata Usaha Fakultas Kedokteran Hewan Unair dengan nomor HP. 081331263917. Dan mentaati ketentuan yang berlaku. Demikian, atas perhatian dan kerjasama Saudara kami sampaikan terima kasih.</p>	
<p style="text-align: center;">  an Dekan Wakil Dekan II,  Dr. Mufasirin, M.Si, drh NIP 196711071993031003 </p>	
<p>Tembusan :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Dekan FKH Unair. 2. Ketua Departemen IKDV. (Lab. Farmasi FKH Unair) 	
	

LAMPIRAN 7 SERTIFIKAT UJI ETIK



KOMISI ETIK PENELITIAN
FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN UNIVERSITAS AIRLANGGA SURABAYA
Animal Care and Use Committee (ACUC)

KETERANGAN KELAIKAN ETIK
 " ETHICAL CLEARANCE "

No : 3.KE.183.10.2019

KOMISI ETIK PENELITIAN (ANIMAL CARE AND USE COMMITTEE)
FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN UNIVERSITAS AIRLANGGA SURABAYA,
TELAH MEMPELAJARI SECARA SEKSAMA RANCANGAN PENELITIAN YANG
DIUSULKAN, MAKA DENGAN INI MENYATAKAN BAHWA :

PENELITIAN BERJUDUL : Pengaruh Ekstrak Sambiloto (*Andrographis paniculata*)
 Terhadap Kadar Glukosa Darah Mencit Yang Diinduksi
 Streptozotocin

PENELITI UTAMA : Ayu Nur Walydah Suryani

UNIT/LEMBAGA/TEMPAT PENELITIAN : Program Studi Kedokteran
 Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah
 Surabaya

DINYATAKAN : LAIK ETIK

Surabaya, 14 Oktober 2019

Mengetahui,
 Dekan FKH-Unair









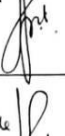

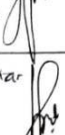
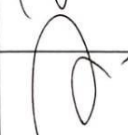
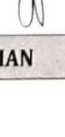
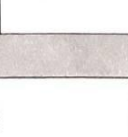

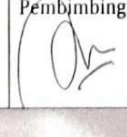


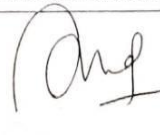
Prof. Dr. Pudi Sianto, M.Kes.,Drh.
 NIP. 195601051986011001













Ketua,

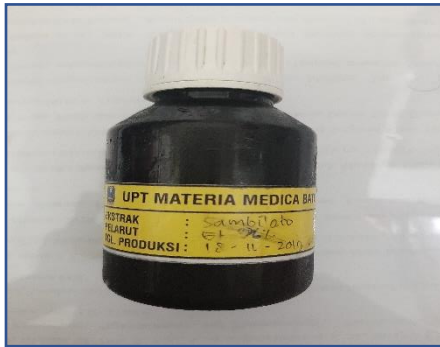


Dr. Nurdianto Triakoso, M.P.,Drh.
 NIP. 196805051997021001

LAMPIRAN 8 KARTU BIMBINGAN SKRIPSI

TTD DAN CATATAN PEMBIMBING 1		TTD DAN CATATAN PEMBIMBING 2	
I. PROPOSAL PENELITIAN			
Bagian Awal	- Menentukan sudut sesuai topik 		
BAB I Pendahuluan	- Membahas penulisan paragraf 		
BAB II Tinjauan Pustaka	- Menyesuaikan tinjauan pustaka dengan dapus 		
Bab III Kerangka Konseptual dan Hipotesis Penelitian	- Membahas kerangka konsep 		
BAB IV Metode Penelitian	- Menyesuaikan dosis dan metode penelitian - Variabel terkait 		
Daftar Pustaka dan Lampiran	- Penulisan daftar pustaka 		
II. UJIAN PROPOSAL PENELITIAN			
Tanggal Pelaksanaan:	Pembimbing 1 	Pembimbing 2 	Penguji ke-3 
III. LAPORAN AKHIR SKRIPSI			
TTD DAN CATATAN PEMBIMBING 1		TTD DAN CATATAN PEMBIMBING 2	
Bagian Awal			

	TTD DAN CATATAN PEMBIMBING 1		TTD DAN CATATAN PEMBIMBING 2	
BAB I - IV				
BAB V Hasil Penelitian				
BAB VI Pembahasan				
BAB VII Penutup				
Daftar Pustaka				
Lampiran			 anda k diperbaiki' sebelum soft cover .	
IV. SIDANG SKRIPSI				
Tanggal Pelaksanaan:	Pembimbing 1	Pembimbing 2	Penguji ke-3	
V. PENGUMPULAN SKRIPSI				
Tim Skripsi (+CD)	Perpustakaan (+CD)	Pembimbing 1	Pembimbing 2	Rg Baca Fakultas
MENGETAHUI				
Kaprosdi S1 Pendidikan Dokter, dr. Nurma Yuliyasari, M.Si		Koordinator Skripsi, dr. Syafarinah Nur Hidayah Akil		

LAMPIRAN 9 DOKUMENTASI PENELITIAN

LAMPIRAN 10 OUTPUT SPSS

Deskriptif Kadar Gula Darah Sebelum Injeksi STZ

Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
sebelum_stz_kontrol	9	86,00	181,00	121,3333	34,91778
sebelum_stz_dosis1	9	116,00	163,00	139,8889	18,43532
sebelum_stz_dosis2	9	97,00	159,00	129,7778	22,05549
Valid N (listwise)	9				

Deskriptif Kadar Gula Darah Setelah Injeksi STZ

Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
setelah_stz_kontrol	9	116,00	339,00	199,0000	73,87489
setelah_stz_dosis1	9	126,00	396,00	247,3333	97,84810
setelah_stz_dosis2	9	111,00	436,00	221,0000	104,50718
Valid N (listwise)	9				

Uji Normalitas Shapiro Wilk Sebelum Perlakuan

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
setelah_stz_kontrol	,204	9	,200 [*]	,909	9	,310
setelah_stz_dosis1	,196	9	,200 [*]	,924	9	,423
setelah_stz_dosis2	,177	9	,200 [*]	,900	9	,251

*. This is a lower bound of the true significance.

a. Lilliefors Significance Correction

Uji Homogenitas Sebelum Perlakuan

Test of Homogeneity of Variances

pretest

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
,812	2	24	,456

Uji Anova Sebelum Perlakuan

Descriptives

pretest

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
Pemberian control aquadesi	9	199,0000	73,87489	24,62496	142,2147	255,7853	116,00	339,00
Pemberian ekstrak sambiloto dosis (76,05 mg/kg bb)	9	247,3333	97,84810	32,61603	172,1206	322,5460	126,00	396,00
Pemberian ekstrak sambiloto dosis (228,125 mg/kg bb)	9	221,0000	104,50718	34,83573	140,6687	301,3313	111,00	436,00
Total	27	222,4444	91,60296	17,62900	186,2075	258,6814	111,00	436,00

ANOVA

pretest

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	10540,667	2	5270,333	,609	,552
Within Groups	207628,000	24	8651,167		
Total	218168,667	26			

Multiple Comparisons

Dependent Variable: pretest

LSD

(I) perlakuan	(J) perlakuan	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
Pemberian control aquadesi	Pemberian ekstrak sambiloto dosis (76,05 mg/kg bb)	-48,33333	43,84611	,281	-138,8273	42,1606
	Pemberian ekstrak sambiloto dosis (228,125 mg/kg bb)	-22,00000	43,84611	,620	-112,4939	68,4939
	Pemberian control aquadesi	48,33333	43,84611	,281	-42,1606	138,8273

↓

Descriptives

posttest

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean
					Lower Bound
Pemberian control aquadest	9	308,4444	131,14030	43,71343	207,6411
Pemberian ekstrak sambiloto dosis (76,05 mg/kg bb)	9	284,1111	69,16004	23,05335	210,9500
Pemberian ekstrak sambiloto dosis (228,125 mg/kg bb)	9	286,8889	154,33765	51,44588	148,2545
Total	27	279,8148	120,49706	23,18967	232,1478

Descriptives

posttest

	95% Confidence Interval for Mean	Minimum	Maximum
	Upper Bound		
Pemberian control aquadest	409,2478	116,00	488,00
Pemberian ekstrak sambiloto dosis (76,05 mg/kg bb)	317,2722	155,00	367,00
Pemberian ekstrak sambiloto dosis (228,125 mg/kg bb)	385,5233	112,00	506,00
Total	327,4819	112,00	506,00

ANOVA

posttest

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	11100,074	2	5550,037	,384	,699
Within Groups	386408,000	24	15267,000		
Total	377508,074	26			

Test of Homogeneity of Variances

Gula_Darah

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
,940	2	25	,404

Multiple Comparisons

LSD

Dependent Variable	(I) perlakuan	(J) perlakuan	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
						Lower Bound	Upper Bound
pretest	Pemberian control aquadest	Pemberian ektrask sambiloto dosis (76,05 mg/kg bb)	-48,33333	43,84611	,281	138,8273	42,1606
		Pemberian ektrask sambiloto dosis (228,125 mg/kg bb)	-22,00000	43,84611	,620	112,4939	68,4939
	Pemberian ektrask sambiloto dosis (76,05 mg/kg bb)	Pemberian control aquadest	48,33333	43,84611	,281	-42,1606	138,8273
		Pemberian ektrask sambiloto dosis (228,125 mg/kg bb)	26,33333	43,84611	,554	-64,1606	116,8273
	Pemberian ektrask sambiloto dosis (228,125 mg/kg bb)	Pemberian control aquadest	22,00000	43,84611	,620	-68,4939	112,4939
		Pemberian ektrask sambiloto dosis (76,05 mg/kg bb)	-26,33333	43,84611	,554	116,8273	64,1606
posttest	Pemberian control aquadest	Pemberian ektrask sambiloto dosis (76,05 mg/kg bb)	44,33333	58,24660	,454	-75,8817	164,5484
		Pemberian ektrask sambiloto dosis (228,125 mg/kg bb)	41,55556	58,24660	,482	-78,6595	161,7706
	Pemberian ektrask sambiloto dosis (76,05 mg/kg bb)	Pemberian control aquadest	-44,33333	58,24660	,454	164,5484	75,8817
		Pemberian ektrask sambiloto dosis (228,125 mg/kg bb)	-2,77778	58,24660	,962	122,9929	117,4373
	Pemberian ektrask sambiloto dosis (228,125 mg/kg bb)	Pemberian control aquadest	-41,55556	58,24660	,482	161,7706	78,6595
		Pemberian ektrask sambiloto dosis (76,05 mg/kg bb)	2,77778	58,24660	,962	117,4373	122,9929