



**LAMPIRAN**

**LAMPIRAN 1 JADWAL PELAKSANAAN**

No.	Kegiatan	Bulan 2019-2020								
		Mei	Jun	Jul	Agust	Sept	Okt	Nov	Des	Jan
1	Pembuatan proposal									
2	Ujian proposal									
3	Perijinan penelitian									
4	Penelitian									
5	Pembuatan laporan akhir									
6	Ujian skripsi									

**LAMPIRAN 2 RANCANGAN ANGGARAN DANA**

<b>No</b>	<b>Keterangan</b>	<b>Jumlah</b>	<b>Harga</b>	<b>Total Harga</b>
1.	Perizinan etik	1 buah	Rp 300.000	Rp 300.000
2.	Sewa lab hewan coba	1 ruang	Rp 400.000	Rp 400.000
3.	Hewan coba mencit	28 ekor	Rp 6.000	Rp 168.000
4.	Pakan dan media sekam hewan coba mencit	Secukupnya selama 30 hari	Rp 200.000	Rp 200.000
5.	Pemeriksaan lab SGIT/SGPT	24 buah	Rp 90.000	Rp 2.040.000
6.	Obat Ibuprofen	10 tablet	Rp 2.000	Rp 20.000
7.	Ekstrak putri malu	1 buah	Rp 200.000	Rp 200.000
8.	Sprit dan sonde oral	1 pack	Rp 55.000	Rp 55.000
9.	Tabung darah	1 pack	Rp 110.000	Rp 110.000
10.	Biaya lain-lain	1 buah	Rp 507.000	Rp 507.000
Total				Rp 4.000.000

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

Sebagai civitas akademika Universitas Muhammadiyah Surabaya (UMSurabaya), saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Andre Bagaskara

NIM : 20161880004

Fakultas : Kedokteran

Program Studi : S1 Pendidikan Dokter

Demi 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 "**Khasiat Ekstrak Daun Tanaman Putri Malu (*Mimosa Pudica Linn*) sebagai Hepatoprotektor terhadap Kerusakan Hepar pada Mencit Putih (*Mus Musculus*) yang Diinduksi Obat Ibuprofen**" beserta perangkat yang ada (jika diperlukan).

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 atau pembimbing saya sebagai penulis dan pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, 21 Januari 2020

Surabaya, 21 Januari 2020  
 membuat pernyataan,  
  
**ANDRE BAGASKARA**

Universitas Muhammadiyah Surabaya

## LAMPIRAN 4 SURAT PERMOHONAN IZIN PENELITIAN



**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA**  
**FAKULTAS KEDOKTERAN**

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

Surabaya, 19 September 2019

Nomor : 513/IL3.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 : Andre Bagaskara  
 NIM : 20161880004  
 Judul Penelitian : Khasiat Ekstrak Daun Tanaman Putri Malu (*Mimosa Pudica* Linn) sebagai Hepatoprotector terhadap Kerusakan Hepar Mencit Putih (*Mus Musculus*) yang di induksi Obat Ibu Profen  
 Pembimbing I : dr. Nenny Triastuti, M.Si  
 Pembimbing II : dr. Nurma Yuliyasari, M.Si

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

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb*



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

Tembusan :  
 Mahasiswa yang bersangkutan



## LAMPIRAN 5 SURAT PERMOHONAN ETIK PENELITIAN



## UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA FAKULTAS KEDOKTERAN

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

Surabaya, 19 September 2019

Nomor : 514/IL3.AU/A/FK/2019  
Lamp. : 1 bendel  
Hal : Permohonan Etik Penelitian

Yth.

**Ketua Komisi Etik 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 dilaksanakannya uji etik penelitian atas nama :

Nama : Andre Bagaskara  
NIM : 20161880004  
Judul Penelitian : Khasiat Ekstrak Daun Tanaman Putri Malu (*Mimosa pudica* Linn) sebagai Hepatoprotector terhadap Kerusakan Hepar Mencit Putih (*Mus Musculus*) yang di induksi Obat Ibu Profen  
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*



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

Tembusan :  
Mahasiswa yang bersangkutan

**LAMPIRAN 6 SURAT LULUS UJI ETIK**

	
<p><b>KOMISI ETIK PENELITIAN</b>  <b>FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN UNIVERSITAS AIRLANGGA</b>  <i>Animal Care and Use Committee (ACUC)</i></p>	
<p><b>KETERANGAN KELAIKAN ETIK</b>  “ ETHICAL CLEARENCE ”</p>	
<p><b>No : 3.KE.182.10.2019</b></p>	
<p><b>KOMISI ETIK PENELITIAN (ANIMAL CARE AND USE COMMITTEE)</b>  <b>FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN UNIVERSITAS AIRLANGGA SURABAYA,</b>  <b>TELAH MEMPELAJARI SECARA SEKSAMA RANCANGAN PENELITIAN YANG</b>  <b>DIUSULKAN, MAKA DENGAN INI MENYATAKAN BAHWA :</b></p>	
<p><b>PENELITIAN BERJUDUL</b></p>	<p>: Khasiat Ekstrak Daun Tanaman Putri Malu  (<i>Mimosa pudica</i> Linn) Sebagai Hepatoprotektor  Terhadap Kerusakan Hepar pada Mencit yang  Diinduksi Obat Ibuprofen</p>
<p><b>PENELITI UTAMA</b></p>	<p>: Andre Bagaskara</p>
<p><b>UNIT/LEMBAGA/TEMPAT PENELITIAN</b></p>	<p>: Program Studi Kedokteran  Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah  Surabaya</p>
<p><b>DINYATAKAN</b></p>	<p>: LAIK ETIK</p>
<p>Mengetahui,  Dekan FKH-Unair,</p>   <p>Prof. Dr. Pudji Srijanto, M.Kes.,Drh.  NIP. 195601051986011001</p>	<p style="text-align: right;">Surabaya, 10 Oktober 2019</p> <p>Ketua,</p>  <p>Dr. Nusdianto Triakoso, M.P.,Drh.  NIP. 196805051997021001</p>



## LAMPIRAN 7 SURAT PEMBERIAN IZIN PENELITIAN



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](mailto:info@fkh.unair.ac.id)

Nomor : 4156/UN3.1.6/SP/2019  
 Hal : Ijin penelitian

20 September 2019

**Yth : Dekan**  
 Fakultas Kedokteran  
 Universitas Muhammadiyah  
 Surabaya

Sehubungan dengan surat saudara nomor : 513/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 mengizinkan peneliti di kandang hewan coba FKH Unair kepada :

Nama : Andre Bagaskara  
 NIM : 20161880004  
 Judul : Khasiat Ekstrak Daun Tanaman Putri Malu (*Mimosa Pudica Linn*) sebagai Hepatoprotector terhadap Kerusakan Hepar Mencit Putih (*Mus Musculus*) Yang di induksi Obat Ibu Profen.

Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surabaya. Terhitung penelitian bulan 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.



Dr. Mufasirin, M.Si., drh  
 Wakil Dekan II,

Dr. Mufasirin, M.Si., drh  
 NIP 196711071993031003

Tembusan :

1. Dekan FKH Unair.
2. Ketua Departemen IKDV. ( Lab. Farmasi FKH Unair )



ASEAN  
 University  
 Network





## LAMPIRAN 8 SURAT HASIL PENELITIAN DAN BUKTI MELAKUKAN PENELITIAN DI LOKASI PENELITIAN



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI  
 FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN UNIVERSITAS AIRLANGGA  
 UNIT PENGUJIAN VETERINER & ANALISIS PAKAN.  
 Jl. Mulyorejo (Kampus C), Surabaya 60115  
 Telpn 5992785, Fax 5035676

No : 077 / PKV / KK / UA.FKH / I / 2020

Hal : Hasil Pemeriksaan Kimia Klinik  
 Laboratorium Patologi Klinik Veteriner

Kepada :

Yth. Andre Bagaskara (FK - Universitas Muhammadiyah )  
 Surabaya.

Bersama ini kami sampaikan hasil pemeriksaan kimia klinik pada Sampel Darah **Mencit (Mammalia)** yang dikirim ke Unit Pengujian Lab. Patologi Klinik Veteriner FKH UNAIR dengan hasil sebagai berikut.

### 1. Hasil pemeriksaan SGOT (mg/dl):

No.	Kode Sampel	Hasil (mg/dl )	Normal
1	K0	23,7	23,2 – 48,4 U/l
2	K0	23,7	
3	K0	23,9	
4	K0	25,9	
5	K0	22,8	
6	K0	23,2	
7	PM	22,7	
8	PM	23,5	
9	PM	22,3	
10	PM	22,2	
11	PM	23,8	
12	PM	29,8	
13	Ibu Profen	30,1	
14	Ibu Profen	28,6	
15	Ibu Profen	30,4	
16	Ibu Profen	28,5	
17	Ibu Profen	28,1	
18	Ibu Profen	29,1	
19	Ibu PM	29,6	
20	Ibu PM	27,9	
21	Ibu PM	29,2	
22	Ibu PM	28,0	
23	Ibu PM	27,6	
24	Ibu PM	27,1	



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI  
FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN UNIVERSITAS AIRLANGGA  
UNIT PENGUJIAN VETERINER & ANALISIS PAKAN.

Jl. Mulyorejo (Kampus C), Surabaya 60115  
Telpon 5992785, Fax 5035676

2. Hasil pemeriksaan SGPT (mg/dl):

No.	Kode Sampel	Hasil (mg/dl )	Normal
1	K0	13,1	2,1 - 23,8 U/I
2	K0	13,7	
3	K0	13,3	
4	K0	15,3	
5	K0	12,1	
6	K0	13,2	
7	PM	12,7	
8	PM	12,5	
9	PM	12,3	
10	PM	12,8	
11	PM	12,3	
12	PM	18,8	
13	Ibu Profen	20,1	
14	Ibu Profen	18,2	
15	Ibu Profen	20,4	
16	Ibu Profen	18,9	
17	Ibu Profen	17,9	
18	Ibu Profen	19,1	
19	Ibu PM	15,6	
20	Ibu PM	19,8	
21	Ibu PM	19,2	
22	Ibu PM	17,8	
23	Ibu PM	17,6	
24	Ibu PM	20,1	

Demikian hasil pemeriksaan yang dapat kami sampaikan atas kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Surabaya, 3 Januari 2020

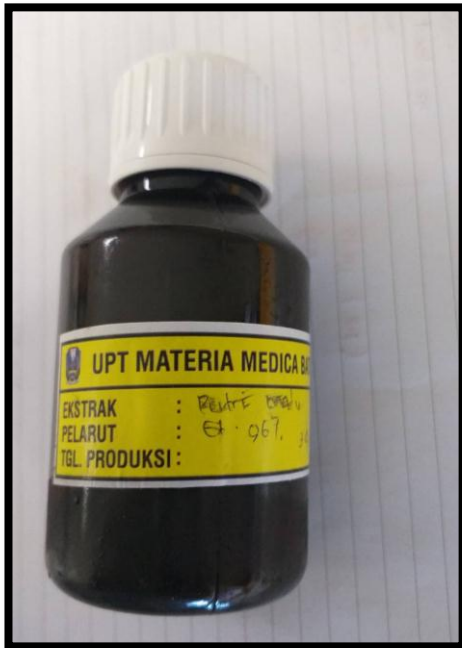
Penanggung jawab pemeriksaan,



**Dr. Hj. Hani Plumeriastuti, M.Kes., drh.**  
NIP. 195908081987012001

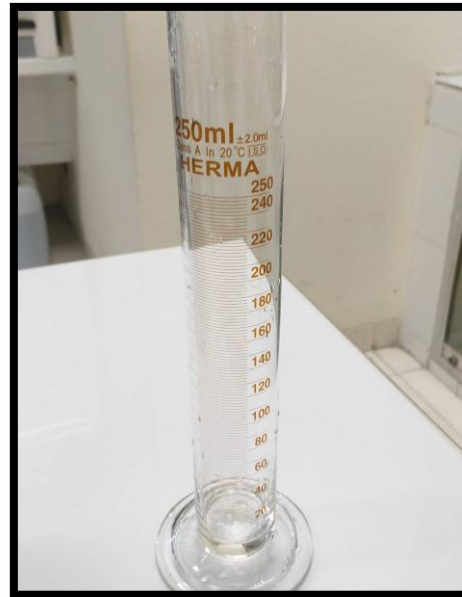
**Dr. Gandul Atik Yuliani, drh., M.Kes.**  
NIP. 197107161999032001.

## LAMPIRAN 9 DOKUMENTASI KEGIATAN PENELITIAN



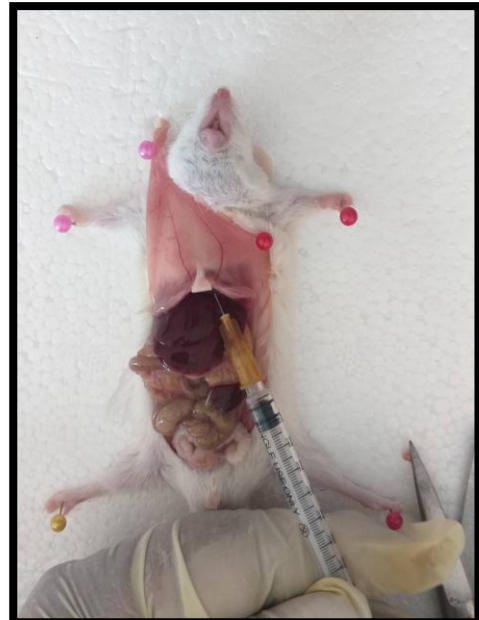
c













## LAMPIRAN 10 HASIL ANALISIS STATISTIK

### Uji Normalitas

#### Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
sgpt_p1	5	20,8%	19	79,2%	24	100,0%
sgot_p1	5	20,8%	19	79,2%	24	100,0%
sgpt_p3	5	20,8%	19	79,2%	24	100,0%
sgot_p3	5	20,8%	19	79,2%	24	100,0%
sgpt_p2	5	20,8%	19	79,2%	24	100,0%
sgot_p2	5	20,8%	19	79,2%	24	100,0%
sgpt_p4	5	20,8%	19	79,2%	24	100,0%
sgot_p4	5	20,8%	19	79,2%	24	100,0%

#### Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
sgpt_p1	,232	5	,200 <sup>*</sup>	,949	5	,727
sgot_p1	,335	5	,069	,849	5	,190
sgpt_p3	,233	5	,200 <sup>*</sup>	,884	5	,329
sgot_p3	,210	5	,200 <sup>*</sup>	,889	5	,351
sgpt_p2	,258	5	,200 <sup>*</sup>	,909	5	,464
sgot_p2	,243	5	,200 <sup>*</sup>	,861	5	,230
sgpt_p4	,203	5	,200 <sup>*</sup>	,949	5	,730
sgot_p4	,299	5	,164	,867	5	,256

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



a. Lilliefors Significance Correction

## Uji ANOVA

### Descriptives

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	
Sgpt	Placebo	6	13,4500	1,05024	,42876
	ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari	7	19,0571	,91807	,34700
	ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	5	12,5200	,22804	,10198
	ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari dan ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	6	18,3500	1,69204	,69077
	Total	24	16,1167	3,11304	,63545
Sgot	Placebo	6	23,8667	1,07455	,43868
	ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari	7	29,2286	,88264	,33361
	ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	5	22,9000	,71764	,32094
	ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari dan ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	6	28,2333	,96471	,39384
	Total	24	26,3208	2,89632	,59121

### Descriptives

	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum	
	Lower Bound	Upper Bound			
Sgpt	Placebo	12,3478	14,5522	12,10	15,30
	ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari	18,2081	19,9062	17,90	20,40
	ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	12,2369	12,8031	12,30	12,80

	ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari dan ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	16,5743	20,1257	15,60	20,10
	Total	14,8021	17,4312	12,10	20,40
	Placebo	22,7390	24,9943	22,80	25,90
	ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari	28,4123	30,0449	28,10	30,40
	ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	22,0089	23,7911	22,20	23,80
Sgot	ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari dan ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	27,2209	29,2457	27,10	29,60
	Total	25,0978	27,5438	22,20	30,40

#### Test of Homogeneity of Variances

	Levene Statistic	df1	df2	Sig.
Sgpt	2,297	3	20	,052
Sgot	,134	3	20	,938

#### ANOVA

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
	Between Groups	197,798	3	65,933	52,546	,000
Sgpt	Within Groups	25,095	20	1,255		
	Total	222,893	23			
	Between Groups	175,779	3	58,593	68,286	,000
Sgot	Within Groups	17,161	20	,858		
	Total	192,940	23			

## Post Hoc Tests

### Multiple Comparisons

Dependent Variable	(I) perlakuan	(J) perlakuan	Mean Difference (I-J)	
Sgpt	LSD	Placebo	ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari	-5,60714*
		Placebo	ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	,93000
			ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari dan ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	-4,90000*
		ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari	Placebo	5,60714*
			ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	6,53714*
		LSD	ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari dan ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari
	Placebo			-,93000
	ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari dan ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari		ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari	-6,53714*
			ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari dan ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	-5,83000*
	Placebo		Placebo	4,90000*
			ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari dan ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	-,70714
	Sgot	LSD	Placebo	ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari
Placebo			ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari	-5,36190*

ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	,96667
---	--------

### Multiple Comparisons

Dependent Variable	(I) perlakuan	(J) perlakuan	Std. Error	Sig.	
Sgpt	LSD	ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari	,62320*	,000	
		Placebo	,67829	,186	
		ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari dan ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	,64672*	,000	
		Placebo	,62320*	,000	
		ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari	,65590*	,000	
		ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari dan ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	,62320	,270	
	LSD	ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	Placebo	,67829	,186
			ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari	,65590*	,000
			ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari dan ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	,67829*	,000
		ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari dan ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	Placebo	,64672*	,000
			ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari	,62320	,270
			ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	,67829*	,000
Sgot	LSD	Placebo	,51535*	,000	



ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	,56091	,100
---	--------	------

### Multiple Comparisons

Dependent Variable	(I) perlakuan	(J) perlakuan	95% Confidence Interval		
			Lower Bound		
Sgpt	LSD	ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari	-6,9071 <sup>+</sup>		
		Placebo	ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	-,4849	
			ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari dan ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	-6,2490 <sup>+</sup>	
		ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari	Placebo	4,3072 <sup>+</sup>	
			ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	5,1690 <sup>+</sup>	
		ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari dan ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	-,5928	
			Placebo	-2,3449	
		ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari	-7,9053 <sup>+</sup>	
			ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari dan ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	-7,2449 <sup>+</sup>	
		ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari dan ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	Placebo	3,5510 <sup>+</sup>	
			ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari	-2,0071	
		Sgot	LSD	ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	4,4151 <sup>+</sup>
				ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari	-6,4369 <sup>+</sup>
		Sgot	LSD	Placebo	-,2034
ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari					

### Multiple Comparisons

Dependent Variable		(I) perlakuan	(J) perlakuan	95% Confidence Interval
				Upper Bound
Sgpt	LSD	Placebo	ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari	-4,3072
			ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	2,3449
			ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari dan ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	-3,5510 <sup>+</sup>
			Placebo	6,9071 <sup>+</sup>
			ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	7,9053 <sup>+</sup>
		ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari	ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari dan ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	2,0071
			Placebo	,4849
			ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	-5,1690 <sup>+</sup>
			ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari dan ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	-4,4151 <sup>+</sup>
			Placebo	6,2490 <sup>+</sup>
Sgot	LSD	Placebo	ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari dan ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	,5928
			ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	7,2449 <sup>+</sup>
			ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari	-4,2869 <sup>+</sup>
			ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	2,1367

#### Multiple Comparisons

Dependent Variable		(I) perlakuan	(J) perlakuan	Mean Difference (I-J)
Sgot	LSD	Placebo	ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari dan ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	-4,36667 <sup>+</sup>

	Placebo	5,36190
ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari	ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	6,32857*
	ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari dan ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	,99524*
ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	Placebo	-,96667*
	ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari	-6,32857
	ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari dan ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	-5,33333
ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari dan ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	Placebo	4,36667*
	ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari	-,99524*
	ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	5,33333*

#### Multiple Comparisons

Dependent Variable	(I) perlakuan	(J) perlakuan	Std. Error	Sig.
Sgot LSD	Placebo	ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari dan ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	,53480*	,000
		Placebo	,51535	,000
	ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari	ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	,54239*	,000
		ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari dan ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	,51535*	,068
	ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	Placebo	,56091*	,100
		ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari	,54239	,000

	ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari dan ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	,56091	,000
	Placebo	,53480	,000
ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari dan ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari	,51535*	,068
	ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	,56091*	,000

### Multiple Comparisons

Dependent Variable	(I) perlakuan	(J) perlakuan	95% Confidence Interval	
			Lower Bound	
Sgot	LSD	Placebo	ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari dan ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	-5,4822*
			Placebo	4,2869
		ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari	ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	5,1972*
			ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari dan ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	-,0798*
		ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	Placebo	-2,1367*
			ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari	-7,4600
		ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari dan ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari dan ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	-6,5034
			Placebo	3,2511*
		ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari dan ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari	-2,0702*
			ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	4,1633*

### Multiple Comparisons



Dependent Variable	(I) perlakuan	(J) perlakuan	95% Confidence Interval	
			Upper Bound	
Sgot	LSD	Placebo	ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari dan ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	-3,2511 <sup>*</sup>
			Placebo	6,4369
		ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari	ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	7,4600 <sup>*</sup>
			ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari dan ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	2,0702 <sup>*</sup>
		ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	Placebo	,2034 <sup>*</sup>
			ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari	-5,1972
		ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari dan ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari dan ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	-4,1633
			Placebo	5,4822 <sup>*</sup>
		ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari dan ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari	,0798 <sup>*</sup>
			ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	6,5034 <sup>*</sup>

\*. The mean difference is significant at the 0.05 level.

## Homogeneous Subsets

### Sgpt

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
Duncan <sup>a,b</sup> ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	5	12,5200	
Placebo	6	13,4500	

ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari dan ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	6		18,3500
ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari	7		19,0571
Sig.		,169	,291

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 5,915.

b. The group sizes are unequal. The harmonic mean of the group sizes is used. Type I error levels are not guaranteed.

#### Sgot

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	5	22,9000	
Placebo	6	23,8667	
Duncan <sup>a,b</sup> ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari dan ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	6		28,2333
ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari	7		29,2286
Sig.		,088	,079

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 5,915.

b. The group sizes are unequal. The harmonic mean of the group sizes is used. Type I error levels are not guaranteed.

## Korelasi Pearson

### Correlations

		sgpt	sgot
Sgpt	Pearson Correlation	1	,920**
	Sig. (2-tailed)		,000
	N	24	24
Sgot	Pearson Correlation	,920**	1
	Sig. (2-tailed)	,000	
	N	24	24

\*\* . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

## Descriptives

### Notes

Output Created	29-JAN-2020 13:35:44	
Comments		
Input	Data	D:\SPECTRAL STATISTICS\Andre_UMS\data spss.sav
	Active Dataset	DataSet2
	Filter	<none>
	Weight	<none>
	Split File	<none>
	N of Rows in Working Data File	24
Missing Value Handling	Definition of Missing	User defined missing values are treated as missing.

	Cases Used	All non-missing data are used.
Syntax		DESCRIPTIVES VARIABLES=sgpt_p1 sgot_p1 sgot_p3 sgot_p3 sgpt_p2 sgot_p2 sgpt_p4 sgot_p4  /STATISTICS=MEAN STDDEV MIN MAX.
Resources	Processor Time	00:00:00,00
	Elapsed Time	00:00:00,00

#### Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
sgpt_p1	6	12,10	15,30	13,4500	1,05024
sgot_p1	6	22,80	25,90	23,8667	1,07455
sgpt_p3	6	12,30	18,80	13,5667	2,57190
sgot_p3	6	22,20	29,80	24,0500	2,88912
sgpt_p2	6	17,90	20,40	19,1000	,99800
sgot_p2	6	28,10	30,40	29,1333	,92664
sgpt_p4	6	15,60	20,10	18,3500	1,69204
sgot_p4	6	27,10	29,60	28,2333	,96471
Valid N (listwise)	6				

## Oneway

### Notes

Output Created		29-JAN-2020 13:36:14
Comments		
	Data	D:\SPECTRAL STATISTICS\Andre_UMS\da ta spss.sav
	Active Dataset	DataSet2
Input	Filter	<none>
	Weight	<none>
	Split File	<none>
	N of Rows in Working Data File	24
	Definition of Missing	User-defined missing values are treated as missing.
Missing Value Handling	Cases Used	Statistics for each analysis are based on cases with no missing data for any variable in the analysis.
Syntax		ONEWAY sgpt sgot BY perlakuan  /MISSING ANALYSIS.
Resources	Processor Time	00:00:00,02
	Elapsed Time	00:00:00,03

### ANOVA

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Sgpt Between Groups	165,010	3	55,003	19,005	,000



	Within Groups	57,883	20	2,894		
	Total	222,893	23			
	Between Groups	136,485	3	45,495	16,117	,000
Sgot	Within Groups	56,455	20	2,823		
	Total	192,940	23			

## Oneway

### Notes

Output Created	29-JAN-2020 13:36:35
Comments	
Data	D:\SPECTRAL STATISTICS\Andre_UMS\data ta spss.sav
Active Dataset	DataSet2
Input	
Filter	<none>
Weight	<none>
Split File	<none>
N of Rows in Working Data File	24
Definition of Missing	User-defined missing values are treated as missing.
Missing Value Handling	
Cases Used	Statistics for each analysis are based on cases with no missing data for any variable in the analysis.

Syntax		ONEWAY sgpt sgot BY perlakuan  /MISSING ANALYSIS  /POSTHOC=DUNCAN LSD ALPHA(0.05).
Resources	Processor Time	00:00:00,11
	Elapsed Time	00:00:00,25

## ANOVA

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Sgpt	Between Groups	165,010	3	55,003	19,005	,000
	Within Groups	57,883	20	2,894		
	Total	222,893	23			
Sgot	Between Groups	136,485	3	45,495	16,117	,000
	Within Groups	56,455	20	2,823		
	Total	192,940	23			

## Post Hoc Tests

## Multiple Comparisons

Dependent Variable	(I) perlakuan	(J) perlakuan	Mean Difference (I-J)
Sgpt	LSD	Placebo	-5,65000*
		ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari  ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	-,11667

			ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari dan ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	-4,90000*
			Placebo	5,65000*
			ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	5,53333*
		ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari	ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari dan ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	,75000
			Placebo	,11667
			ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari	-5,53333*
		ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari dan ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	-4,78333*
			Placebo	4,90000*
		ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari dan ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari	-,75000
			ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	4,78333*
			ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari	-5,26667*
sgot	LSD	Placebo	ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	-,18333

#### Multiple Comparisons

Dependent Variable	(I) perlakuan	(J) perlakuan	Std. Error	Sig.
--------------------	---------------	---------------	------------	------

			ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari	,98220*	,000
		Placebo	ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	,98220	,907
			ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari dan ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	,98220*	,000
			Placebo	,98220*	,000
		ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari	ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	,98220*	,000
sgpt	LSD		ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari dan ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	,98220	,454
			Placebo	,98220	,907
		ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari	,98220*	,000
			ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari dan ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	,98220*	,000
			Placebo	,98220*	,000
		ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari dan ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari	,98220	,454
			ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	,98220*	,000
sgot	LSD	Placebo	ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari	,97001*	,000

ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	,97001	,852
--	--------	------

### Multiple Comparisons

Dependent Variable	(I) perlakuan	(J) perlakuan	95% Confidence Interval			
			Lower Bound			
sgpt	LSD	ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari	-7,6988 <sup>*</sup>			
		ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	-2,1655			
		ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari dan ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	-6,9488 <sup>*</sup>			
		Placebo	3,6012 <sup>*</sup>			
		ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	3,4845 <sup>*</sup>			
		ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari dan ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	-1,2988			
		Placebo	-1,9322			
		ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	-7,5822 <sup>*</sup>			
		ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari dan ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	-6,8322 <sup>*</sup>			
		Placebo	2,8512 <sup>*</sup>			
		ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari dan ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	-2,7988			
		ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	2,7345 <sup>*</sup>			
		sgot	LSD	Placebo	ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari	-7,2901 <sup>*</sup>

ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	-2,2067
--	---------

### Multiple Comparisons

Dependent Variable	(I) perlakuan	(J) perlakuan	95% Confidence Interval			
			Upper Bound			
sgpt	LSD	ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari	-3,6012 <sup>*</sup>			
		ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	1,9322			
		ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari dan ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	-2,8512 <sup>*</sup>			
		Placebo	7,6988 <sup>*</sup>			
		ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	7,5822 <sup>*</sup>			
		ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari dan ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	2,7988			
		Placebo	2,1655			
		ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	-3,4845 <sup>*</sup>			
		ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari dan ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	-2,7345 <sup>*</sup>			
		Placebo	6,9488 <sup>*</sup>			
		ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari dan ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	1,2988			
		ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	6,8322 <sup>*</sup>			
		sgot	LSD	Placebo	ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari	-3,2433 <sup>*</sup>

ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	1,8401
---	--------

### Multiple Comparisons

Dependent Variable	(I) perlakuan	(J) perlakuan	Mean Difference (I-J)	
sgot	LSD	Placebo	ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari dan ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	-4,36667*
			Placebo	5,26667
			ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	5,08333*
			ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari	,90000*
		ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari	Placebo	,18333*
			ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari	-5,08333
			ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	-4,18333
			Placebo	4,36667*
		ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari dan ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari	-,90000*
			ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	4,18333*



## Multiple Comparisons

Dependent Variable	(I) perlakuan	(J) perlakuan	Std. Error	Sig.		
sgot	LSD	Placebo	ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari dan ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	,97001*	,000	
			Placebo	,97001	,000	
			ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	,97001*	,000	
		ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari	ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari dan ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	Placebo	,97001*	,365
				Placebo	,97001*	,852
				ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari	,97001	,000
		ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari dan ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	Placebo	,97001*	,000
				Placebo	,97001*	,000
				ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari	,97001*	,365
		ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari dan ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	Placebo	,97001*	,000
				Placebo	,97001*	,000
				ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari	,97001*	,365
ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari dan ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	Placebo	,97001*	,000		
		Placebo	,97001*	,000		
		ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari	,97001*	,365		
ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari dan ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	Placebo	,97001*	,000		
		Placebo	,97001*	,000		
		ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari	,97001*	,365		

## Multiple Comparisons

Dependent Variable	(I) perlakuan	(J) perlakuan	95% Confidence Interval

				Lower Bound
sgot	LSD	Placebo	ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari dan ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	-6,3901 <sup>+</sup>
			Placebo	3,2433
		ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari	ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	3,0599 <sup>+</sup>
			ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari dan ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	-1,1234 <sup>+</sup>
		ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	Placebo	-1,8401 <sup>+</sup>
			ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari	-7,1067
		ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari dan ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari dan ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	-6,2067
			Placebo	2,3433 <sup>+</sup>
		ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari dan ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari	-2,9234 <sup>+</sup>
			ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	2,1599 <sup>+</sup>

#### Multiple Comparisons

Dependent Variable	(I) perlakuan	(J) perlakuan	95% Confidence Interval	
			Upper Bound	
sgot	LSD	Placebo	ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari dan ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	-2,3433 <sup>+</sup>
			ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari	Placebo

	ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	7,1067 <sup>*</sup>
	ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari dan ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	2,9234 <sup>*</sup>
	Placebo	2,2067 <sup>*</sup>
ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari	-3,0599
	ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari dan ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	-2,1599
	Placebo	6,3901 <sup>*</sup>
ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari dan ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari	1,1234 <sup>*</sup>
	ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	6,2067 <sup>*</sup>

\*. The mean difference is significant at the 0.05 level.

## Homogeneous Subsets

sgpt

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
Placebo	6	13,4500	
ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	6	13,5667	
ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari dan ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	6		18,3500

ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari	6		19,1000
Sig.		,907	,454

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 6,000.

**sgot**

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
Placebo	6	23,8667	
ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	6	24,0500	
Duncan <sup>a</sup> ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari dan ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	6		28,2333
ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari	6		29,1333
Sig.		,852	,365

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 6,000.

**Multiple Comparisons**

Dependent Variable	(I) perlakuan	(J) perlakuan	Std. Error	Sig.	
sgpt	LSD				
			ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari	,62320*	,000
		Placebo	ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	,67829	,186
			ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari dan ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	,64672*	,000
			Placebo	,62320*	,000
			ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	,65590*	,000
			ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari		
			ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari dan ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	,62320	,270
			Placebo	,67829	,186
			ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	,65590*	,000
			ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari dan ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	,67829*	,000
			Placebo	,64672*	,000
sgot	LSD	Placebo			
			ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari	,62320	,270
		ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	,67829*	,000	
		ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari	,51535*	,000	
		ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	,56091	,100	

## Multiple Comparisons

Dependent Variable	(I) perlakuan	(J) perlakuan	95% Confidence Interval	
			Lower Bound	
sgpt	LSD	Placebo	ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari	-6,9071 <sup>*</sup>
			ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	-,4849
			ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari dan ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	-6,2490 <sup>*</sup>
			Placebo	4,3072 <sup>*</sup>
			ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	5,1690 <sup>*</sup>
			ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari	
		ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari dan ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	-,5928
			Placebo	-2,3449
			ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari	-7,9053 <sup>*</sup>
			ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari dan ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	-7,2449 <sup>*</sup>
			Placebo	3,5510 <sup>*</sup>
			ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari dan ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	-2,0071
sgot	LSD	Placebo	ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	4,4151 <sup>*</sup>
			ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari	-6,4369 <sup>*</sup>
			ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	-,2034

## Multiple Comparisons

Dependent Variable	(I) perlakuan	(J) perlakuan	95% Confidence Interval	
			Upper Bound	
sgpt	LSD	Placebo	ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari	-4,3072 <sup>*</sup>

			ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	2,3449
			ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari dan ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	-3,5510 <sup>+</sup>
			Placebo	6,9071 <sup>-</sup>
		ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari	ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	7,9053 <sup>+</sup>
			ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari dan ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	2,0071
			Placebo	,4849
		ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari	-5,1690 <sup>-</sup>
			ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari dan ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	-4,4151 <sup>+</sup>
			Placebo	6,2490 <sup>-</sup>
		ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari dan ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari	,5928
			ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	7,2449 <sup>+</sup>
			ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari	-4,2869 <sup>-</sup>
sgot	LSD	Placebo	ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	2,1367

#### Multiple Comparisons

Dependent Variable	(I) perlakuan	(J) perlakuan	Mean Difference (I-J)
sgot	LSD	Placebo	
		ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari dan ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	-4,36667 <sup>+</sup>
		Placebo	5,36190
		ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari	
		ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	6,32857 <sup>+</sup>

	ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari dan ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	,99524*
	Placebo	-,96667
ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari	-6,32857
	ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari dan ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	-5,33333
	Placebo	4,36667*
ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari dan ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari	-,99524*
	ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	5,33333*

#### Multiple Comparisons

Dependent Variable	(I) perlakuan	(J) perlakuan	Std. Error	Sig.	
sgot	LSD	Placebo	ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari dan ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	,53480*	,000
			Placebo	,51535	,000
	ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari	ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari dan ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	,51535*	,068
			Placebo	,56091*	,100
	ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari	ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari	,54239	,000
			ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari dan ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	,56091	,000



	Placebo	,53480 <sup>ˆ</sup>	,000
ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari dan ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari	,51535 <sup>*</sup>	,068
	ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	,56091 <sup>*</sup>	,000

#### Multiple Comparisons

Dependent Variable	(I) perlakuan	(J) perlakuan	95% Confidence Interval	
			Lower Bound	
sgot	LSD	Placebo	-5,4822 <sup>ˆ</sup>	
			4,2869	
		ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari	ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	5,1972 <sup>ˆ</sup>
			ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari dan ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	-,0798 <sup>ˆ</sup>
		ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	Placebo	-2,1367 <sup>ˆ</sup>
			ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari	-7,4600
		ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari dan ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari dan ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	-6,5034
			Placebo	3,2511 <sup>ˆ</sup>
		ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari dan ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari	-2,0702 <sup>ˆ</sup>
			ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	4,1633 <sup>ˆ</sup>

#### Multiple Comparisons

Dependent Variable	(I) perlakuan	(J) perlakuan	95% Confidence Interval
			Upper Bound

sgot	LSD	Placebo	ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari dan ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	-3,2511*
			Placebo	6,4369
	ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari		ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	7,4600*
			ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari dan ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	2,0702*
	ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari		Placebo	,2034*
			ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari	-5,1972
	ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari dan ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari		ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari dan ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	-4,1633
			Placebo	5,4822*
			ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari	,0798*
			ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	6,5034*

\*. The mean difference is significant at the 0.05 level.

## Homogeneous Subsets

### Sgpt

	Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05	
			1	2
Duncan <sup>a,b</sup>	ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	5	12,5200	
	Placebo	6	13,4500	
	ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari dan ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	6		18,3500
	ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari	7		19,0571

Sig.		,169	,291
------	--	------	------

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

- a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 5,915.
- b. The group sizes are unequal. The harmonic mean of the group sizes is used. Type I error levels are not guaranteed.

### Sgot

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	5	22,9000	
Placebo	6	23,8667	
Duncan <sup>a,b</sup> ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari dan ekstrak daun tanaman putri malu dosis 35 mg/KgBB/hari	6		28,2333
ibuprofen dosis 7 mg/KgBB/hari	7		29,2286
Sig.		,088	,079

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

- a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 5,915.
- b. The group sizes are unequal. The harmonic mean of the group sizes is used. Type I error levels are not guaranteed.

### Korelasi Pearson

#### Correlations

	sgpt	sgot
sgpt Pearson Correlation	1	,920**

	Sig. (2-tailed)		,000
	N	24	24
	Pearson Correlation	,920**	1
sgot	Sig. (2-tailed)	,000	
	N	24	24

\*\* . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

## LAMPIRAN 11 KARTU BIMBINGAN








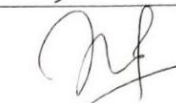

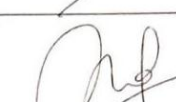




## KARTU BIMBINGAN SKRIPSI

Fakultas Kedokteran, Universitas Muhammadiyah Surabaya

Nama : Andre Baguskara  
 NIM : 20161880004

	TTD DAN CATATAN PEMBIMBING 1	TTD DAN CATATAN PEMBIMBING 2	
<b>I. PROPOSAL PENELITIAN</b>			
Bagian Awal	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pemilihan topik</li> <li>- Penentuan masalah</li> <li>- Apa yg menarik dr purri malu?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tema visible</li> <li>- Pendanaan</li> </ul>	
BAB I Pendahuluan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Khasiat purri malu</li> <li>- Kandungan purri malu yg sama dgn ibuprofen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bab 1 paragraf 1: <sup>Fenomena</sup> <del>skala</del></li> <li>2: skala</li> <li>3: kronologi</li> <li>4: <del>rencana</del> <sup>rencana</sup> penelitian</li> </ul>	
BAB II Tinjauan Pustaka	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Farmakodinamik &amp; farmakokinetik dari ibuprofen dikomersi dgn purri malu</li> <li>- Metabolisme hepar <sup>enzim SGPT &amp; SGOT</sup></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- citasi bnyk di perbaiki</li> <li>- fokus ke topik</li> </ul>	
Bab III Kerangka Konseptual dan Hipotesis Penelitian	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Membahas variabel yg diteliti</li> <li>- Merevisi kerangka konseptual</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Keterausan <sup>XS</sup> &amp; <sup>teliti</sup> / <sup>E</sup></li> </ul>	
BAB IV Metode Penelitian	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Membahas rancangan penelitian</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- definisi operasional</li> <li>- dosis</li> <li>- waktu</li> </ul>	
Daftar Pustaka dan Lampiran	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Revisi penulisan daftar pustaka</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- konsisten</li> </ul>	
<b>II. UJIAN PROPOSAL PENELITIAN</b>			
Tanggal Pelaksanaan: 24 Juni 2019	Pembimbing 1	Pembimbing 2	Penguji ke-3
<b>III. LAPORAN AKHIR SKRIPSI</b>			
	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			 TTD soft cover bila tabel hasil soll & perbaikan	
<b>IV. SIDANG SKRIPSI</b>				
Tanggal Pelaksanaan:	Pembimbing 1	Pembimbing 2	Penguji ke-3	
<b>V. PENGUMPULAN SKRIPSI</b>				
Tim Skripsi (+CD)	Perpustakaan (+CD)	Pembimbing 1	Pembimbing 2	Rg Baca Fakultas
<b>MENGETAHUI</b>				
Kaprosdi S1 Pendidikan Dokter,  dr. Nurma Yuliyasari, M.Si		Koordinator Skripsi,  dr. Syafarinah Nur Hidayah Akil		