





## LAMPIRAN-LAMPIRAN

### Lampiran 1. Hasil analisis statistik histopatologi Lambung

		Descriptives							
		N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
						Lower Bound	Upper Bound		
Radang	Kontrol	6	.0000	.00000	.00000	.0000	.0000	.00	.00
	Dosis Rendah	6	.0000	.00000	.00000	.0000	.0000	.00	.00
	Dosis Sedang	6	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.00	.00
	Dosis Tinggi	6	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.00	.00
	Total	24	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.00	.00
Nekrosis	Kontrol	6	.0000	.00000	.00000	.0000	.0000	.00	.00
	Dosis Rendah	6	.0000	.00000	.00000	.0000	.0000	.00	.00
	Dosis Sedang	6	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.00	.00
	Dosis Tinggi	6	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.00	.00
	Total	24	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.00	.00
Degenerasi	Kontrol	6	.0000	.00000	.00000	.0000	.0000	.00	.00
	Dosis Rendah	6	.0000	.00000	.00000	.0000	.0000	.00	.00
	Dosis Sedang	6	.0000	.00000	.00000	.0000	.0000	.00	.00
	Dosis Tinggi	6	.0000	.00000	.00000	.0000	.0000	.00	.00
	Total	24	.0000	.00000	.00000	.0000	.0000	.00	.00
Kongesti	Kontrol	6	.0000	.00000	.00000	.0000	.0000	.00	.00
	Dosis Rendah	6	.0000	.00000	.00000	.0000	.0000	.00	.00
	Dosis Sedang	6	.0000	.00000	.00000	.0000	.0000	.00	.00
	Dosis Tinggi	6	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.00	.00
	Total	24	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.00	.00
Hemoragi	Kontrol	6	.0000	.00000	.00000	.0000	.0000	.00	.00
	Dosis Rendah	6	.0000	.00000	.00000	.0000	.0000	.00	.00
	Dosis Sedang	6	.0000	.00000	.00000	.0000	.0000	.00	.00
	Dosis Tinggi	6	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.00	.00
	Total	24	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.00	.00

#### NPART TESTS

/K-W=Radang Nekrosis Degenerasi Kongesti Hemoragi BY Group(1 4)  
 /STATISTICS DESCRIPTIVES  
 /MISSING ANALYSIS.

## NPar Tests

### Descriptive Statistics

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum
Radang	24	.0000	.0000	.00	.00
Nekrosis	24	.0000	.0000	.00	.00
Degenerasi	24	.0000	.00000	.00	.00
Kongesti	24	.0000	.0000	.00	.00
Hemoragi	24	.0000	.0000	.00	.00
Group	24	.0000	.0000	.00	.00

## Kruskal-Wallis Test

### Ranks

	Group	N	Mean Rank
Radang	Kontrol	6	.0000
	Dosis Rendah	6	.0000
	Dosis Sedang	6	.0000
	Dosis Tinggi	6	.0000
	Total	24	
Nekrosis	Kontrol	6	.0000
	Dosis Rendah	6	.0000
	Dosis Sedang	6	.0000
	Dosis Tinggi	6	.0000
	Total	24	
Degenerasi	Kontrol	6	.0000
	Dosis Rendah	6	.0000
	Dosis Sedang	6	.0000
	Dosis Tinggi	6	.0000
	Total	24	
Kongesti	Kontrol	6	.0000
	Dosis Rendah	6	.0000
	Dosis Sedang	6	.0000
	Dosis Tinggi	6	.0000
	Total	24	
Hemoragi	Kontrol	6	.0000
	Dosis Rendah	6	.0000

Dosis Sedang	6	.0000
Dosis Tinggi	6	.0000
Total	24	

**Test Statistics<sup>a,b</sup>**

	Radang	Nekrosis	Degenerasi	Kongesti	Hemoragi
Kruskal-Wallis H	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000
df	0	0	0	0	0
Asymp. Sig.	.000	.000	.000	.000	.000

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: Group

## Lampiran 2. Tabel skoring

0

No: 65/Sitohisto/VI/2023

### Lampiran 1. Hasil pemeriksaan semi kuantitatif sampel jaringan histopatologi organ lambung

Yth.

Arya Pandya Gamantari (19820112)

Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Wijaya Kusuma Surabaya

Di – Tempat

Bersama dengan ini kami laporkan **Lampiran Hasil Pemeriksaan** yang telah dilakukan terhadap sampel saudara/i.

No	Kode Sampel	Parameter						Kesimpulan
		I	N	D	K	H	PL	
1	K1	0	0	0	0	0	0	TAP
2	K2	0	0	0	0	0	0	TAP
3	K3	0	0	0	0	0	0	TAP
4	K4	0	0	0	0	0	0	TAP
5	K5	0	0	0	0	0	0	TAP
6	K6	0	0	0	0	0	0	TAP
7	R1	0	0	0	0	0	0	TAP
8	R2	0	0	0	0	0	0	TAP
9	R3	0	0	0	0	0	0	TAP
10	R4	0	0	0	0	0	0	TAP
11	R5	0	0	0	0	0	0	TAP
12	R6	0	0	0	0	0	0	TAP
13	S1	0	0	0	0	0	0	TAP
14	S2	0	0	0	0	0	0	TAP
15	S3	0	0	0	0	0	0	TAP
16	S4	0	0	0	0	0	0	TAP
17	S5	0	0	0	0	0	0	TAP
18	S6	0	0	0	0	0	0	TAP
19	T1	0	0	0	0	0	0	TAP
20	T2	0	0	0	0	0	0	TAP
21	T3	0	0	0	0	0	0	TAP
22	T4	0	0	0	0	0	0	TAP
23	T5	0	0	0	0	0	0	TAP
24	T6	0	0	0	0	0	0	TAP

Keterangan: I (inflamasi), N (nekrosis), D (degenerasi), K (kongesti), H (hemoragi), PL (perubahan lain), G (gastritis).

5

Catatan/saran:

1. Hasil pemeriksaan ini hanya berlaku untuk sampel yang diujikan
2. Berikut ini adalah referensi yang dapat digunakan: Gibson-Corley, K. N., Olivier, A. K., & Meyerholz, D. K. (2013). Principles for valid histopathologic scoring in research. *Veterinary pathology*, 50(6), 1007–1015. <https://doi.org/10.1177/0300985813485099>.
3. Jika ada hal lain terkait silahkan menghubungi kami

**Lampiran 3.** Surat keterangan penelitian bahwa telah melakukan penelitian di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.



**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO**  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
PROGRAM STUDI : • PENDIDIKAN PROFESI BIDAN (D1) • TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS (D4)  
• MANAJEMEN INFORMASI KESEHATAN (D4) • FISIOTERAPI (D3)

**SURAT KETERANGAN PENELITIAN**

*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

Bersama dengan ini kami menerangkan bahwa Saudara/Saudari berikut:

Nama Peneliti : a. Irwan Marwansyah (19820051)  
b. Snega Puspoarum Sari (19820081)  
c. Arya Pandya Gamantari (19820112)  
d. Rhenald Marchello Akbar (19820071)  
e. Riza Kharisma (19820061)  
Supervisi : drh. Roeswandono Wirjaatmadja, M.Si.  
Status Peneliti : Mahasiswa S1 Kedokteran Hewan  
Asal Instansi : Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya  
Laboran Pendamping : Novi Dwi Kusuma, S.Si., Amd.A.K.

telah melaksanakan penelitian dan menggunakan fasilitas penelitian untuk **ekstraksi daun mint dan hewan coba dengan model uji toksisitas akut ekstrak daun mint** di Laboratorium Sitohistoteknologi dan Hewan Coba, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Sidoarjo selama 1 bulan, terhitung mulai tanggal 1 – 31 Mei 2023.

Demikian atas perhatiannya disampaikan terima kasih.

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb.*

Sidoarjo, 5 Juni 2023  
Mengetahui,  
Penanggung Jawab Lab.  
Sitohistoteknologi dan Hewan Coba

  
Dr. drh. Yos Adi Prakoso, M.Sc.

Catatan/saran:

1. Surat Keterangan ini hanya diperuntukkan peneliti yang bersangkutan
2. Jika ada hal lain terkait silahkan menghubungi kami

Lampiran 4. Surat keterangan hasil



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

PROGRAM STUDI : • PENDIDIKAN PROFESI BIDAN (S1) • TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS (D4)  
• MANAJEMEN INFORMASI KESEHATAN (D4) • FISIOTERAPI (D3)

**HASIL PEMERIKSAAN LABORATORIUM**

No: 65.3/Sitohisto/VI/2023

Nama Peneliti	: Arya Pandya Gamantari (19820112)
Asal Instansi	: Fakultas Kedokteran Hewan, UWKS
Tanggal Pengiriman Sampel	: 31 Mei 2023
Tanggal Pengujian Sampel	: 31 Mei 2023
Sampel/ Jumlah	: Slide histopatologi organ lambung/ 24 buah
Parameter Analisa	: Histopatologi semi-kuantitatif
Metode Analisa	: Pemeriksaan dilakukan secara <i>blind screening</i> (penguji tidak mengetahui dosis dan kategori dosis yang diberikan). Pemeriksaan dilakukan dengan metode skoring semi kuantitatif terhadap jaringan histopatologi. Skor yang diberikan menggunakan 5 kategori penilaian yaitu: 0 = tidak ada perubahan patologi, 1 = <i>minimal</i> (lesi pada 1%-25% jaringan), 2 = <i>mild</i> (lesi pada 26%-50% jaringan), 3 = <i>moderate</i> (lesi pada 51%-75% jaringan), dan 4 = <i>severe</i> (lesi pada 76%-100% jaringan) (Gibson-Corley <i>et al.</i> , 2013).
Hasil Pemeriksaan	: Terlampir
Kesimpulan	: Terlampir

Sidoarjo, 5 Juni 2023  
Mengetahui,  
Kepala Laboratorium



Andika Aliviameita, S.ST., M.Si.

P.J. Lab. Sitohistoteknologi






Dr. Urh. Yos Adi Prakoso, M.Sc.






Catatan/saran:





1. Hasil pemeriksaan ini hanya berlaku untuk sampel yang diujikan
2. Berikut ini adalah referensi yang dapat digunakan: Gibson-Corley, K. N., Olivier, A. K., & Meyerholz, D. K. (2013). Principles for valid histopathologic scoring in research. *Veterinary pathology*, 50(6), 1007–1015. <https://doi.org/10.1177/0300985813485099>.
3. Jika ada hal lain terkait silahkan menghubungi kami




### Lampiran 5. Dokumentasi Penelitian

no	Keterangan	Gambar
1	Daun mint kering	
2	Pembuatan serbuk daun min	
3	Ekstrak daun mint dosis 1	
4	Ekstrak daun mint dosis 2	
5	Ekstrak daun mint dosis 3	

6	Ekstrak daun mint dosis 4	
7	Sonde oral	
8	Alat nekropsi	
9	Pemberian ekstrak daun mint	
10	Euthanasia	

11	Proses nekropsi	
12	Perendaman organ dengan formalin	
13	Pengamatan histopatologi	
14	Tim peneliti ekstrak daun mint	

## Lampiran 7. Sertifikat Uji Etik



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

**KETERANGAN KELAIKAN ETIK  
"ETHICAL CLEARANCE"**

**No : 114 - KKE**


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


**PENELITIAN BERJUDUL :** UJI TOKSISITAS AKUT EKSTRAK DAUN MINT  
(*Mentha arvensis L.*) TERHADAP HISTOPALOGI LAMBUNG  
TIKUS PUTIH (*Rattus norvegicus*) GALUR SPRAGUE DAWLEY

**PENELITI UTAMA :** Arya Pandya Gamantari

**DINYATAKAN :** LAIK ETIK

Surabaya, 5 Juli 2023

  
Dekan FKH LAMKS  
**Dr. Era Hari Mudji Restijono, drh., M.Vet**

**Ketua,**  
  
**Sheila Marty Yanestria, drh., M.Vet.  
NIK. 13713-ET**

## Lampiran 8. Sertifikat Uji Plagiasi

# SERTIFIKAT

No. 116/II/Plagiasi/FKH/VII/2023

Verifikator Plagiasi Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Wijaya Kusuma Surabaya setelah melakukan uji plagiasi dengan *software similarity check* (by Turnitin) dengan ini menyatakan bahwa:

Judul : Uji Toksisitas Akut Ekstrak Daun Mint (*Mentha arvensis L*) terhadap Histopalogi Lambung Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Galur *Sprague Dawley*

Nama Mahasiswa : Arya Pandya Gamantari

NPM : 19820112

Memperoleh hasil uji similaritas sebesar **10% (sepuluh persen)** dan dinyatakan lolos dengan sesuai standar similaritas (<30%) yang digunakan di Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Wijaya Kusuma Surabaya\*.

*\*Hasil sebagaimana dimaksud terlampir*

Surabaya, 13 Juli 2023  
Verifikator Plagiasi

 Ketua Dr. Yos Adi Prakoso, drh., M.Sc.	Sekretaris  Junianto Wika Adi Pratama, drh., M.Si.	Administrator  Hana Clpka P. Wardhani, drh., M.Vet.
---	---	---

\*Sertifikat ini hanya berlaku di internal FKH UWKS dan digunakan untuk mendaftar ujian skripsi

# SKRIPSI\_19820112\_Arya Pandya Gamantari Ke-1

## ORIGINALITY REPORT

10 %

SIMILARITY INDEX

10%

INTERNET SOURCES

2%

PUBLICATIONS

2%

STUDENT PAPERS

## PRIMARY SOURCES

1	<a href="http://erepository.uwks.ac.id">erepository.uwks.ac.id</a> Internet Source	7 %
2	<a href="http://repository.ub.ac.id">repository.ub.ac.id</a> Internet Source	1 %
3	<a href="http://pdfs.semanticscholar.org">pdfs.semanticscholar.org</a> Internet Source	<1 %
4	<a href="http://docobook.com">docobook.com</a> Internet Source	<1 %
5	<a href="http://digilib.unila.ac.id">digilib.unila.ac.id</a> Internet Source	<1 %
6	Submitted to Universitas Bengkulu Student Paper	<1 %
7	<a href="http://jurnal.uisu.ac.id">jurnal.uisu.ac.id</a> Internet Source	<1 %
8	<a href="http://www.scribd.com">www.scribd.com</a> Internet Source	<1 %
9	<a href="http://dspace.uii.ac.id">dspace.uii.ac.id</a> Internet Source	<1 %

10	<a href="http://repo.poltekkes-medan.ac.id">repo.poltekkes-medan.ac.id</a> Internet Source	<1 %
11	<a href="http://repository.upi.edu">repository.upi.edu</a> Internet Source	<1 %
12	<a href="http://docplayer.info">docplayer.info</a> Internet Source	<1 %
13	<a href="http://es.scribd.com">es.scribd.com</a> Internet Source	<1 %
14	<a href="http://ojs.uho.ac.id">ojs.uho.ac.id</a> Internet Source	<1 %
15	<a href="http://studylibid.com">studylibid.com</a> Internet Source	<1 %

Exclude quotes Off

Exclude bibliography Off

Exclude matches Off

