

LAMPIRAN-LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Skoring Preparat

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	2	1	0	1	0	0	NF, K
20	T2	3	2	0	1	0	0	NF, K
21	T3	0	0	0	1	0	0	K
22	T4	1	0	0	0	0	0	NF
23	T5	2	1	0	2	0	0	NF, K
24	T6	0	0	0	0	0	0	TAP

Keterangan: I (inflamasi), N (nekrosis), D (degenerasi), K (kongesti), H (hemoragi), PL (perubahan lain), NF (nefritis), NH (nefritis hemoragika).

Lampiran 2. Hasil Analisis Statistik

Kruskal-Wallis Test

Ranks			
	Perlakuan	N	Mean Rank
Inflamasi	Kontrol	6	10.50
	P1	6	10.50
	P2	6	10.50
	P3	6	18.50
	Total	24	
Nekrosis	Kontrol	6	11.00
	P1	6	11.00
	P2	6	11.00
	P3	6	17.00
	Total	24	
Kongesti	Kontrol	6	10.50
	P1	6	10.50
	P2	6	10.50
	P3	6	18.50
	Total	24	
Hemoragi	Kontrol	6	12.50
	P1	6	12.50
	P2	6	12.50
	P3	6	12.50
	Total	24	

Descriptive Statistics					
	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum
Inflamasi	24	.33	.816	0	3
Nekrosis	24	.17	.482	0	2
Kongesti	24	.21	.509	0	2
Hemoragi	24	.00	.000	0	0
Perlakuan	24	2.50	1.142	1	4

Test Statistics^{a,b}				
	Inflamasi	Nekrosis	Kongesti	Hemoragi
Kruskal-Wallis H	13.672	9.818	13.714	.000
df	3	3	3	3
Asymp. Sig.	.003	.020	.003	1.000

Mann-Whitney Test

Ranks				
	Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Inflamasi	Kontrol	6	6.50	39.00
	P1	6	6.50	39.00
	Total	12		
Nekrosis	Kontrol	6	6.50	39.00
	P1	6	6.50	39.00
	Total	12		
Kongesti	Kontrol	6	6.50	39.00
	P1	6	6.50	39.00
	Total	12		
Hemoragi	Kontrol	6	6.50	39.00
	P1	6	6.50	39.00
	Total	12		

Test Statistics^a				
	Inflamasi	Nekrosis	Kongesti	Hemoragi
Mann-Whitney U	18.000	18.000	18.000	18.000
Wilcoxon W	39.000	39.000	39.000	39.000
Z	.000	.000	.000	.000
Asymp. Sig. (2-tailed)	1.000	1.000	1.000	1.000
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	1.000 ^b	1.000 ^b	1.000 ^b	1.000 ^b

Descriptive Statistics					
	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum
Inflamasi	24	.33	.816	0	3
Nekrosis	24	.17	.482	0	2
Kongesti	24	.21	.509	0	2
Hemoragi	24	.00	.000	0	0
Perlakuan	24	2.50	1.142	1	4

Mann-Whitney Test

Ranks				
	Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Inflamasi	Kontrol	6	6.50	39.00
	P2	6	6.50	39.00
	Total	12		
Nekrosis	Kontrol	6	6.50	39.00
	P2	6	6.50	39.00
	Total	12		
Kongesti	Kontrol	6	6.50	39.00
	P2	6	6.50	39.00
	Total	12		
Hemoragi	Kontrol	6	6.50	39.00
	P2	6	6.50	39.00
	Total	12		

Test Statistics^a				
	Inflamasi	Nekrosis	Kongesti	Hemoragi
Mann-Whitney U	18.000	18.000	18.000	18.000
Wilcoxon W	39.000	39.000	39.000	39.000
Z	.000	.000	.000	.000
Asymp. Sig. (2-tailed)	1.000	1.000	1.000	1.000
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	1.000 ^b	1.000 ^b	1.000 ^b	1.000 ^b

Descriptive Statistics					
	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum
Inflamasi	24	.33	.816	0	3
Nekrosis	24	.17	.482	0	2
Kongesti	24	.21	.509	0	2
Hemoragi	24	.00	.000	0	0
Perlakuan	24	2.50	1.142	1	4

Mann-Whitney Test

Ranks				
	Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Inflamasi	Kontrol	6	4.50	27.00
	P3	6	8.50	51.00
	Total	12		
Nekrosis	Kontrol	6	5.00	30.00
	P3	6	8.00	48.00
	Total	12		
Kongesti	Kontrol	6	4.50	27.00
	P3	6	8.50	51.00
	Total	12		
Hemoragi	Kontrol	6	6.50	39.00
	P3	6	6.50	39.00
	Total	12		

Test Statistics^a				
	Inflamasi	Nekrosis	Kongesti	Hemoragi
Mann-Whitney U	6.000	9.000	6.000	18.000
Wilcoxon W	27.000	30.000	27.000	39.000
Z	-2.292	-1.897	-2.309	.000
Asymp. Sig. (2-tailed)	.022	.058	.021	1.000
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.065 ^b	.180 ^b	.065 ^b	1.000 ^b

Descriptive Statistics					
	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum
Inflamasi	24	.33	.816	0	3
Nekrosis	24	.17	.482	0	2
Kongesti	24	.21	.509	0	2
Hemoragi	24	.00	.000	0	0
Perlakuan	24	2.50	1.142	1	4

Mann-Whitney Test

Ranks				
	Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Inflamasi	P1	6	6.50	39.00
	P2	6	6.50	39.00
	Total	12		
Nekrosis	P1	6	6.50	39.00
	P2	6	6.50	39.00
	Total	12		
Kongesti	P1	6	6.50	39.00
	P2	6	6.50	39.00
	Total	12		
Hemoragi	P1	6	6.50	39.00
	P2	6	6.50	39.00
	Total	12		

Test Statistics^a				
	Inflamasi	Nekrosis	Kongesti	Hemoragi
Mann-Whitney U	18.000	18.000	18.000	18.000
Wilcoxon W	39.000	39.000	39.000	39.000
Z	.000	.000	.000	.000
Asymp. Sig. (2-tailed)	1.000	1.000	1.000	1.000
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	1.000 ^b	1.000 ^b	1.000 ^b	1.000 ^b

Descriptive Statistics					
	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum
Inflamasi	24	.33	.816	0	3
Nekrosis	24	.17	.482	0	2
Kongesti	24	.21	.509	0	2
Hemoragi	24	.00	.000	0	0
Perlakuan	24	2.50	1.142	1	4

Mann-Whitney Test

Ranks				
	Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Inflamasi	P1	6	4.50	27.00
	P3	6	8.50	51.00
	Total	12		
Nekrosis	P1	6	5.00	30.00
	P3	6	8.00	48.00
	Total	12		
Kongesti	P1	6	4.50	27.00
	P3	6	8.50	51.00
	Total	12		
Hemoragi	P1	6	6.50	39.00
	P3	6	6.50	39.00
	Total	12		

Test Statistics ^a				
	Inflamasi	Nekrosis	Kongesti	Hemoragi
Mann-Whitney U	6.000	9.000	6.000	18.000
Wilcoxon W	27.000	30.000	27.000	39.000
Z	-2.292	-1.897	-2.309	.000
Asymp. Sig. (2-tailed)	.022	.058	.021	1.000
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.065 ^b	.180 ^b	.065 ^b	1.000 ^b

Descriptive Statistics					
	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum
Inflamasi	24	.33	.816	0	3
Nekrosis	24	.17	.482	0	2
Kongesti	24	.21	.509	0	2
Hemoragi	24	.00	.000	0	0
Perlakuan	24	2.50	1.142	1	4

Mann-Whitney Test

Ranks				
	Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Inflamasi	P2	6	4.50	27.00
	P3	6	8.50	51.00
	Total	12		
Nekrosis	P2	6	5.00	30.00
	P3	6	8.00	48.00
	Total	12		
Kongesti	P2	6	4.50	27.00
	P3	6	8.50	51.00
	Total	12		
Hemoragi	P2	6	6.50	39.00
	P3	6	6.50	39.00
	Total	12		

Test Statistics ^a				
	Inflamasi	Nekrosis	Kongesti	Hemoragi
Mann-Whitney U	6.000	9.000	6.000	18.000
Wilcoxon W	27.000	30.000	27.000	39.000
Z	-2.292	-1.897	-2.309	.000
Asymp. Sig. (2-tailed)	.022	.058	.021	1.000
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.065 ^b	.180 ^b	.065 ^b	1.000 ^b

Lampiran 3. Surat Keterangan Penelitian



UNIVERSITAS AIRLANGGA
FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
 Kampus C Mahadewa Surabaya 60115 Telp. (031) 5992785, 5993014 Fax (031) 5993015
 Laman: <http://www.fkh.unair.ac.id>, e-mail: info@fkh.unair.ac.id

Nomor : 2035/UN3.1.6/TU/2023 10 April 2023
 Lampiran : Satu lembar
 Hal : Permohonan Ijin Untuk Peminjaman Tempat Penelitian

Yth.
 Dekan
 Universitas Wijaya Kusuma
 Surabaya

Menjawab surat Saudara Nomor 312/AK/FKH/UWKS/IV/2023 tanggal 06 April 2023 Perihal sebagaimana tersebut pada pokok surat, bersama ini disampaikan bahwa kami pada prinsipnya mengizinkan Mahasiswa yang Namanya tersebut di bawah :

NAMA	NPM
Mikhael Kristiadi	19820008
Firman Alif Ferdiansyah	19820058
Ananta Dwita Pramesthi	19820078
Maria Susanty Lelu	19820088

melakukan penelitian dengan menggunakan fasilitas Kandang Hewan Coba di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga.

Demikian, atas perhatiannya disampaikan terima kasih.


 a.n. Dekan
 Wakil Dekan II
 Prof. Dr. Iwan Sahrial Hamid, drh., M.Si
 NIP. 196807121993031009

Tembusan :


1. Dekan Fakultas Kedokteran Hewan Unair
2. Dekan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya
3. Pengelolah Kadang Hewan Coba Unair



Lampiran 4. Surat Keterangan Pembuatan Preparat

 PADIALab PNF Animal Diagnostic Laboratory	 PNF PENYUSUNAN FARMASI FORTIFIKASI
<u>HASIL PEMERIKSAAN SAMPEL</u> Nomor: 020523/PADLAB/2023	
<u>Sampel diterima dari</u>	
Nama Nama Sampel Jenis sampel Tanggal	: Ananta Dwita Pramesthi : P0.1-6, P1.1-6, P2.1-6, P3.1-6 : Organ dalam formalin 10% : 09 Mei 2023
Jumlah pemeriksaan: 1	
Jenis Pemeriksaan : Pembuatan preparat histopatologi	
Hasil & Interpretasi : 48 preparat histopat pewarnaan HE(tanpa pembacaan)	
Surabaya, 22 Mei 2023 Penanggungjawab laboratorium,	
 	
Dr. Setyarina Indrasari, drh., M.Vet	
Jl. Raya Kedung Baruk Blok R36-37 Surabaya - Indonesia 60203 Telp: 031-8722704, 0852-3237-4268; email: admin@pnfinstitute.org www.pnfinstitute.org	

Lampiran 5. Surat Keterangan Pembuatan Ekstrak



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
PROGRAM STUDI : • PENDIDIKAN PROFESI BIDAN (S1) • TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS (D4)
 • MANAJEMEN INFORMASI KESEHATAN (D4) • FISIOTERAPI (S1)

SURAT KETERANGAN PENELITIAN

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Bersama dengan ini kami menerangkan bahwa Saudara/Saudari berikut:


Nama Peneliti	: a. Mikhael Kristiadi/ 19820008 b. Ananta Dwita Pramesthi/ 19820078 c. Firman Alif Ferdiansyah/ 19820058 d. Maria Susanty Lelu/ 19820088
Supervisi	: drh. Asih Rahayu, M.Kes.
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 Teh Hijau** di Laboratorium Kimia Terapan, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Sidoarjo selama 2 minggu, terhitung mulai tanggal 14 Februari s/d 28 Februari 2023.

Demikian atas perhatiannya disampaikan terima kasih.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Sidoarjo, 3 April 2023
 Mengetahui,
 a/n. Penanggung Jawab Lab.
 Kimia Terapan




Andika Aliviamaita, S.ST., M.Si.

Catatan/saran:

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

Lampiran 6. Surat Keterangan Hasil Pemeriksaan

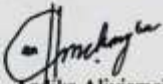


UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
 PROGRAM STUDI : • PENDIDIKAN PROFESI BIDAN (S1) • TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS (D4)
 • MANAJEMEN INFORMASI KESEHATAN (D4) • FISIOTERAPI (D3)


HASIL PEMERIKSAAN LABORATORIUM
No: 68.2/Sitohisto/VI/2023

Nama Peneliti	: Ananta Dwita Pramesti (19820078)
Asal Instansi	: Fakultas Kedokteran Hewan, UWKS
Tanggal Pengiriman Sampel	: 12 Juni 2023
Tanggal Pengujian Sampel	: 12 Juni 2023
Sampel/ Jumlah	: Slide histopatologi organ ginjal/ 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, 14 Juni 2023
 Mengetahui,
 Kepala Laboratorium


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

P.J. Lab. Sitohistoteknologi


Dr. Irh. 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 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 : 110 - 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 Teh Hijau
(*Camellia sinensis*) Terhadap Histopatologi Ginjal
Tikus Putih (*Wistar*)

PENELITI UTAMA : Ananta Dwita Pramesti

DINYATAKAN : LAIK ETIK

Surabaya, 5 Juli 2023



Dekan FKH UANKS



Dr. Epa Hari Mudji Restijono, drh., M.Vet

Ketua,



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

Lampiran 8. Kegiatan Penelitian

Penempatan tikus pada tempat menurut tiap perlakuan



Pemberian ekstrak daun teh hijau sesuai dosis pada tiap perlakuan menggunakan sonde secara peroral



Pemberian pakan dan minum setiap selesai memberi perlakuan secara *ad libitum*



Setelah perlakuan 14 hari, tikus di euthanasia kemuan di nekropsi untuk diambil organnya



Organ yang sudah dikoleksi kemudian dimasukkan kedalam pot specimen yang sudah ditandai sesuai tiap perlakuan

Lampiran 9. Sertifikat Plagiasi

SERTIFIKAT
No. 103/II/Plagiasi/FKH/VI/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 The Hijau (*Camellia sinensis*) terhadap Histopatologi Ginjal Tikus Putih (*Rattus norvegicus*)

Nama Mahasiswa : Ananta Dwita Prameshti

NPM : 19820078

Memperoleh hasil uji similiaritas sebesar **28%** (dua puluh delapan persen) dan dinyatakan lolos dengan sesuai standar similiaritas (<30%) yang digunakan di Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Wijaya Kusuma Surabaya*.

**Hasil sebagaimana dimaksud terlampir*

Surabaya, 11 Juli 2023
Verifikator Plagiasi

Ketua :  **Dr. Yos Adi Prakoso, dh., M.Sc.**

Sekretaris :  **Junianto Wika Adi Pratomo, dh., M.Si.**

Administrator :  **Hana Cipta P. Wardhani, dh., M.Vet**

FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA

SKRIPSI_19820078_ANANTA DWITA PRAMESTHI Ke-2

by Fkh Uwks

Submission date: 11-Jul-2023 11:35AM (UTC+0700)

Submission ID: 2129469607

File name: SKRIPSI_19820078_ANANTA_DWITA_PRAMESTHI_Ke-2.docx (1.32M)

Word count: 5608

Character count: 35323

SKRIPSI_19820078_ANANTA DWITA PRAMESTHI Ke-2

ORIGINALITY REPORT

28%

SIMILARITY INDEX

28%

INTERNET SOURCES

10%

PUBLICATIONS

9%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	repository.ub.ac.id Internet Source	3%
2	erepository.uwks.ac.id Internet Source	3%
3	123dok.com Internet Source	2%
4	repository.unika.ac.id Internet Source	2%
5	repository.unair.ac.id Internet Source	1%
6	journal.unhas.ac.id Internet Source	1%
7	repository.unja.ac.id Internet Source	1%
8	Júnior Melo Damian. "Intensification and diversification of degraded pasture areas in Brazil: potential of soil C accumulation and mitigation of the climate changes", Universidade de Sao Paulo, Agencia USP de	1%