

## LAMPIRAN

Lampiran 1. Tabel hasil pemeriksaan kadar blood urea nitrogen dan kreatinin

1	Group	BUN (mmol/L)	Kreatinin (umol/L)
2	1,00	5,10	18,30
3	1,00	4,80	13,40
4	1,00	5,70	15,40
5	1,00	6,10	16,10
6	1,00	4,30	17,40
7	1,00	6,00	19,20
8	1,00	5,40	24,50
9	1,00	6,00	13,80
10	1,00	6,20	29,60
11	2,00	6,20	17,90
12	2,00	5,30	14,50
13	2,00	6,30	15,60
14	2,00	5,00	17,60
15	2,00	5,00	18,80
16	2,00	6,20	26,90
17	2,00	3,80	17,20
18	2,00	4,60	27,50
19	2,00	5,20	26,30

## Lampiran 2. Hasil uji sampel T-Test nilai blood urea nitrogen dan kreatinin

Group	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
BUN Sham-Operated	9	5.5111	.66039	.22013
BUN Induksi Stroke	9	5.2889	.83283	.27761
Kreatinin Sham-Operated	9	18.6333	5.29457	1.76486
Kreatinin Induksi Stroke	9	20.2556	5.14808	1.71603

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
BUN	Equal variances assumed	.204	.657	.627	16	.539	.22222	.35429	-.52885	.97329
	Equal variances not assumed			.627	15.210	.540	.22222	.35429	-.53203	.97648
Kreatinin	Equal variances assumed	.182	.675	-.659	16	.519	-1.62222	2.46160	-6.84058	3.59614
	Equal variances not assumed			-.659	15.987	.519	-1.62222	2.46160	-6.84092	3.59647

## Lampiran 3. Sertifikat Kelaikan Etik



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

**KETERANGAN KELAIKAN ETIK  
"ETHICAL CLEARANCE"**

**No : 126 - 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 : KORELASI INDUKSI STROKE TERHADAP KADAR BLOOD  
UREA NITROGEN (BUN) DAN KREATININ PADA TIKUS  
PUTIH (*Rattus norvegicus*) GALUR *Sprague Dawley***

**PENELITI UTAMA : Maya Mulia Astuti**

**DINYATAKAN : LAIK ETIK**



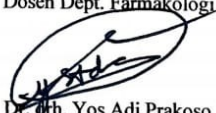
Surabaya, 16 Desember 2023



**Dekan FKH LAMKS**  
  
**Desty Apritya, drh., M.Vet.  
NIK. 13711-ET**

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

## Lampiran 4. Surat Keterangan Penelitian

	<p><b>LABORATORIUM FARMAKOLOGI, FARMASI &amp; TERAPEUTIKA VETERINER</b>  <b>FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN</b>  <b>UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA</b></p> <p><small>Sekretariat: Jl. Dukuh Kupang Barat XX/1, Surabaya 60225, Telp. (031) 5619709, 5677577 (Hunting) psw.1700, Fax. (031) 5679791.          Website : <a href="http://www.uwks.ac.id">www.uwks.ac.id</a> ; E-Mail : <a href="mailto:fkhuwks@gmail.com">fkhuwks@gmail.com</a> ; <a href="mailto:fkhuwks@uwks.ac.id">fkhuwks@uwks.ac.id</a></small></p>	
<p><b><u>SURAT KETERANGAN PENELITIAN</u></b>  <b>No. 02/Lab.FF/UWKS/II/2024</b></p>		
<p>Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa:</p>		
<p>1. Nama Peneliti</p>	<p>: a. Bagas Puji Wijaksono/ 20820051          b. Maya Mulia Astuti/ 20820014          c. Fani Annisya Ramadhani/ 20820091          d. Indah Lestari/ 20820110</p>	
<p>2. Asal Instansi</p>	<p>: S1 Kedokteran Hewan, UWKS</p>	
<p>3. Tanggal Mulai Penelitian</p>	<p>: 2 Januari 2024</p>	
<p>4. Tanggal Akhir Penelitian</p>	<p>: 31 Januari 2024</p>	
<p>5. Jenis Penelitian</p>	<p>: Eksperimental terhadap efek induksi <i>ischemic stroke</i> pada hewan model</p>	
<p>Telah melakukan penelitian dengan menggunakan seluruh fasilitas (tempat, alat, dan bahan) yang tersedia di Laboratorium Farmakologi, Farmasi, dan Terapeutika Veteriner, Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.</p>		
<p>Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat digunakan sebagaimana mestinya.</p>		
<p>Surabaya, 1 Februari 2024          Dosen Dept. Farmakologi</p>		
 <u>Dr. Yoh. Yos Adi Prakoso, M.Sc.</u> NIK. 18802-ET		

## Lampiran 5. Sertifikat Uji Plagiasi

**SERTIFIKAT**  
No. 40/II/Plagiasi/FKH/V/2024

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

Judul : Korelasi Induksi Stroke terhadap Kadar *Blood Urea Nitrogen* (BUN) dan Kreatinin pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Galur *Sprague Dawley*  
 Nama Mahasiswa : Maya Mulia Astuti  
 NPM : 20820014

Memperoleh hasil uji similaritas sebesar **24% (dua puluh empat persen)** dan dinyatakan lolos dengan sesuai standar similaritas (<30%) yang digunakan di Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Wijaya Kusuma Surabaya\*.  
 \*Hasil sebagaimana dimaksud terlampir

Verifikator Plagiasi  
Surabaya, 15 Mei 2024

Ketua Sekretaris




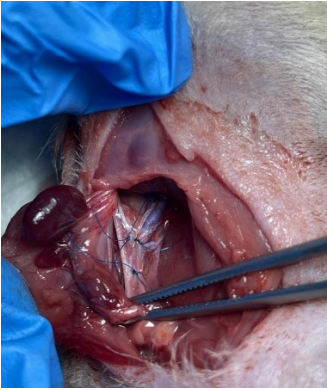
Dr. Yosafat Prakoso, drh., M.Sc. Junianto Wika Adi Pratama, drh., M.Si.

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

## Lampiran 6. Logbook kegiatan penelitian

No	Tanggal	Kegiatan	Gambar	Keterangan
1	2 Januari 2024	Aklisasi tikus Sprague Dawley		Tikus di aklimasi, dilakukan selama 7 hari, diberi pakan dan minum ad libitum
2	8 Januari 2024	Persiapan alat dan bahan	 	Persiapan alat bedah minor yang telah di sterilkan  Persiapan injeksi anestesi
3	9 Januari 2024	Induksi stoke selama 4 jam pada tikus Sprague Dawley		Tikus ditimbang untuk menentukan perhitungan dosis anestesi, kemudian tikus di injeksi dengan Castran® dan Ket-A® secara intraperitoneal



			   	<p>Bulu leher dan dada dicukur hingga bersih kemudian didesinfeksi dengan povidone iodine</p> <p>Tikus diinsisi pada kulit leher kemudian muskulus dibuka untuk menemukan arteri karotis komunis</p> <p>Arteri karotis komunis diligasi di 3 percabangan (CCA, ICA, ECA) dengan benang monofilamen 6.0</p>
--	--	--	--	--

			<p>Kulit leher dijahit menggunakan jahitan terputus sederhana dengan benang silk 2.0</p>
			<p>Setelah 4 jam, tikus dianestesi kembali</p>
			<p>Jahitan pada kulit leher dibuka</p>



				<p>ligasi direperfusi</p>
				<p>Kulit leher tikus kembali dijahit dengan jahitan terputus sederhana, kemudian didesinfeksi dengan povione iodine</p>
4	10 januari 2024	Pengambilan darah		<p>Setelah 24 jam, tikus dianestesi kemudian diambil darahnya di vena ophthalmica</p>