

LAMPIRAN 1

Surat Keterangan Kesehatan Hewan



PEMERINTAH KABUPATEN KARANGANYAR
DINAS PERTANIAN, PANGAN DAN PERIKANAN
Alamat : Jln. KH Samanudi No. 02 Komplek Perkantoran Cangkan, Karanganyar Kode Pos 57712
Telp. (0271) 495142, 494801, Fax. (0271) 494801, Email : dispertankan.karanganyar@gmail.com

SURAT KETERANGAN KESEHATAN HEWAN (SKKH)
Nomor : 365 / SKKH / IV / 2022

1. Nama Pengirim : CV. Dunia Kaca
2. Alamat Pengirim : Sumbersari Kemuning 01/01 Ngargoyoso, Karanganyar
3. Nama Penerima : Yulita P.U., Teresia R.T., Sessilia D.R.M., Nurul T.I., Tri Wardani, Enanuela H.F.
4. Alamat Penerima : Universitas Sebelas Maret Surakarta
5. Jenis/Identitas Alat Angkut : Mobil
6. Daerah Asal Hewan : Karanganyar
7. Daerah Tujuan : Surakarta
8. Tanggal Keberangkatan : April 2022

No	Jenis Hewan	Jenis Kelamin	Jumlah	Umur	Keterangan
1.	Tikus Wistar	Jantan	26 Ekor	2 Bulan	

Bahwa pada saat pemeriksaan, hewan tersebut diatas tidak menunjukkan gejala klinis penyakit hewan tertentu sehingga dinyatakan dalam keadaan sehat.

Ditetapkan : di Karanganyar
Tanggal : 6 April 2022

Pemeriksa
Dokter Hewan Kab. Karanganyar

Drh. SUTYARMO
NIP.19720125 200312 1 006

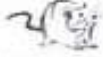
Mengetahui,
An. KEPALA DINAS PERTANIAN, PANGAN DAN PERIKANAN
KABUPATEN KARANGANYAR
Kabid Peternakan dan Kesehatan Hewan


HERY SULISTYO, SH, MM
NIP. 19660217 198703 1 007

Keterangan :
1. Putih (ASLI) : Pemohon / Pelanggan
2. Kuning (SALINAN) : Daerah Tujuan
3. Biru (ARSIP) : Arsip
4. Surat ini juga berlaku sebagai pengantar pengiriman ternak

LAMPIRAN 2

Sertifikat Strain Wistar


Bos Tikus
Animal center for research
 Sumbersari RT.001 RW.001 Kemuning, Ngargoyoso Karanganyar 57793
 Surakarta, Jawa Tengah, Indonesia
 Phone: +62. 812.59551778 E-mail : sugino@duniakaca.com Website : www.duniakaca.com

**Certificate Of Strains
Wistar**

<u>Peternak</u> <i>Breeder</i>	: <u>CV. Dunia Kaca</u> : <i>CV. Dunia Kaca</i>
<u>Jenis Hewan</u> <i>Type of Animal</i>	: <u>Tikus Putih</u> : <i>White Rat</i>
<u>Merek</u> <i>Brand</i>	: <u>Bos Tikus</u> : <i>Bos Tikus</i>
<u>Surat Keterangan Domisili Usaha</u> <i>Domicile of Business</i>	: <u>Nomor 470 /40/I/ 2019</u> : <i>Number 470/40/I/2019</i>
<u>Surat Izin Usaha Perdagangan</u> <i>Business Licence</i>	: <u>Nomor 912014331912</u> : <i>Number 912014331912</i>
<u>Surat Keterangan Budidaya</u> <i>Certificate of Cultivation</i>	: <u>Nomor 524 /082.19/I/2019</u> : <i>Number 524 /082.19/I/2019</i>
<u>Nomor Surat Identifikasi Hewan (LIPI)</u> <i>Animal Identification Letter Number (LIPI)</i>	: <u>Nomor B-2316 / IPH.1/KS.02.03/VI/2019</u> : <i>Number B-2316 / IPH.1/KS.02.03/VI/2019</i>
<u>Kode Identifikasi Galur</u> <i>Strains Identification Code</i>	: <u>GW</u> : <i>GW</i>
<u>Tanggal Identifikasi</u> <i>Date of Identification</i>	: <u>28 Juni, 2019</u> : <i>June 28, 2019</i>

Perhatian
Attention

Sertifikat yang asli dilengkapi dengan stempel basah CV. Dunia Kaca, dan dilampiri Sertifikat Kesehatan Hewan dari Dinas Peternakan dan Perikanan Kabupaten Karanganyar
The original certificate is equipped with a wet stamp CV. Dunia Kaca, and attached with an Animal Health Certificate from the Dinas Peternakan dan Perikanan Kabupaten Karanganyar



Sugino, S. Farm, CV. Dunia Kaca

July 01, 2019
Date

LAMPIRAN 3

Lembar Persetujuan Akses Laboratorium

	KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN UNIVERSITAS SEBELAS MARET UPT LABORATORIUM TERPADU Jl. Ir. Sutami 36 A Ketingan, Surakarta 57126 Telp. 0271-663379, 0271-646934 psw 398 Fax 0271-663379 Email : uptlabterpadu@uns.ac.id Laman : uptlabterpadu.uns.ac.id					
LEMBAR PERSETUJUAN AKSES LABORATORIUM Nd69						
Kepala UPT Lab Terpadu, dengan ini menyatakan mengijinkan kepada pihak tersebut dibawah ini :						
Nama :	NURUL TRI ISNAINI	<table border="1" style="margin: auto;"> <tr> <td>FORMAL - 03</td> </tr> <tr> <td>Untuk Yang Bersangkutan</td> </tr> </table>	FORMAL - 03	Untuk Yang Bersangkutan		
FORMAL - 03						
Untuk Yang Bersangkutan						
NIP / NIM :	11180696N					
Fak/Jur/Program Studi :	USB/D4.ANALIS KESEHATAN					
Untuk melakukan aktivitas ekstra di Sub Lab mulai tgl. 30 MARET 2022 <table style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Biologi</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Fisika</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Kimia</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Udara</td> </tr> </table> s/d tgl. 30 AGUSTUS 2022 *)			Biologi	Fisika	Kimia	Udara
Biologi	Fisika	Kimia	Udara			
Selama melakukan aktivitasnya yang bersangkutan wajib berkoordinasi dengan petugas di Sub Lab dan bertanggung jawab penuh sesuai aturan yang berlaku.						
Lembar ini dibuat rangkap empat (4) : 1. Warna putih untuk yang bersangkutan 2. Warna hijau untuk Deputi Akademik 3. Warna kuning untuk Ketua Sub Lab Biologi, Fisika, Kimia, Udara 4. Warna merah untuk SATPAM						
		 30 MARET 2022 Surakarta, Kepala UPT Lab Terpadu  Prof. Dr. Sayekti Wahyuningsih, M.Si. NIP. 197112111997022001				
*) lingkari yang perlu						
Catatan : Lembar ini tidak boleh hilang dan wajib ditunjukkan kepada SATPAM setiap melakukan aktivitas di luar jam kerja						

LAMPIRAN 4

Ethical Clearance

7/20/22, 3:53 PM

KEPK-RSDM


**HEALTH RESEARCH ETHICS COMMITTEE
KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN**
***Dr. Moewardi General Hospital
RSUD Dr. Moewardi***
***ETHICAL CLEARANCE
KELAIKAN ETIK***
Nomor : 954 / VII / HREC / 2022

The Health Research Ethics Committee Dr. Moewardi
Komisi Etik Penelitian Kesehatan RSUD Dr. Moewardi

after reviewing the proposal design, herewith to certify
setelah menilai rancangan penelitian yang diusulkan, dengan ini menyatakan

That the research proposal with topic :
Bahwa usulan penelitian dengan judul

Pengaruh Pemberian Karbofuran Dosis AKut Terhadap Gambaran Histologi Ginjal Tikus (*Rattus norvegicus*)

Principal investigator : Yulita Priksa Utami
Peneliti Utama 11180712N

Location of research : RSUD Gemolong
Lokasi Tempat Penelitian

Is ethically approved
Dinyatakan layak etik

Issued on : 20 Juli 2022

Chairman
Ketua

Dr. Wahyu Dwi Akmoko, Sn.F.
19770224 201001 1 004

LAMPIRAN 5

Hasil Pemeriksaan Makroskopis dan Mikroskopis Ginjal Tikus



PEMERINTAHAN KABUPATEN SRAGEN
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH dr. SOERATNO GEMOLONG
Jln. Dr. Soetomo. No. 792 Telp. 0271-6811439 Fax. 0271-6811839
Email : rsudgemolong@yahoo.com SRAGEN 57274

1. Hasil Pemeriksaan Makroskopis Ginjal

a. Kelompok Kontrol

Diterima 2 buah jaringan ginjal, p = 2 cm l = 1 cm dan t = 1,1 cm dan p = 1,7 cm l = 1 cm t = 0,8 cm, jaringan berwarna coklat, dengan tekstur kenyal, pembelahan penampang jaringan terlihat berwarna coklat, semua cetak 3 kupe

b. Perlakuan (Tikus 1)

Diterima 2 buah ginjal p = 2,5 cm l = 1 t = 1,1 cm dan 1,8 x 1 x 1 cm, jaringan berwarna coklat dengan tekstur kenyal, pada pembelahan penampang jaringan berwarna coklat, semua cetak 2 kupe

c. Perlakuan (Tikus 2)

Diterima 2 buah ginjal, p = 1,5 cm l = 1 cm t = 0,6 cm dan p = 1,5 cm l = 0,7 cm t = 0,7 cm, jaringan berwarna coklat tua, dengan tekstur kenyal, pada pembelahan penampang jaringan terlihat warna coklat, semua cetak 2 kupe

d. Perlakuan (Tikus 3)

Diterima 2 buah ginjal, p = 1,5 cm l = 1 cm t = 0,5 cm dan p = 1,6 cm l = 1 cm t = 0,7 cm, jaringan berwarna coklat, dengan tekstur kenyal, pada pembelahan penampang jaringan terlihat berwarna coklat dan berwarna putih dibagian tengah, cetak 3 kupe

2. Hasil Pemeriksaan Mikroskopis Ginjal

Pada kontrol struktur jaringan normal, tidak terdapat perdarahan diantara tubulus, sel tampak normal. Pada kelompok perlakuan tampak banyak tubulus mengalami dilatasi, banyak perdarahan diantara tubulus, sel banyak mengalami kematian, degenerasi tubulus.

Mengetahui,

Kepala Lab Patologi Anatomi RSUD Soeratto Gemolong


dr. Rusnita, Sp.PA
NIP / NIS: 197803122006042007

LAMPIRAN 6

DOKUMENTASI PENELITIAN



Furadan



Pengenceran Karbofuran dengan
aquadest



Penimbangan Karbofuran



Penimbangan Tikus



Penyondean Karbofuran secara Oral



Pembedahan Tikus



Proses Fiksasi Organ



Proses Pengukuran Organ



Proses Pemotongan Organ Ginjal secara melintang



Proses memasukkan organ yang telah dipotong ke dalam *cassete*



Pemrosesan Jaringan



Embedding



Pendinginan setelah *Embedding*



Pemotongan Mikrotom



Penangkapan Pita



Penempatan Slide pada rak Pengecatan



Proses Pengecatan Jaringan



Proses *Diferensiasi*



Proses Pengecatan dengan H & E



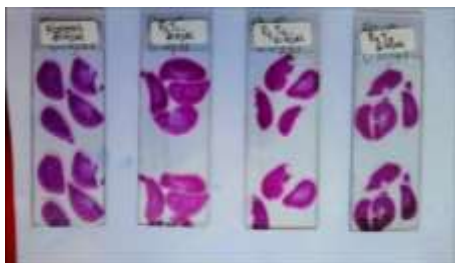
Pembersihan bagian belakang Slide sebelum melakukan *mounting*



Proses *Mounting*



Proses Pelabelan



Preparat yang sudah jadi