

Lampiran 1

Hasil Output SPSS

Uji Normalitas Data (Kolmogorov-Smirnov)

Tests of Normality						
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Jumlah Kematian Cacing	.417	48	.000	.527	48	.000

a. Lilliefors Significance Correction

Uji Homogenitas Data

Levene's Test of Equality of Error Variances ^{a,b}					
		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
Jumlah kematian cacing	Based on Mean	8.250	12	39	.000
	Based on Median	.917	12	39	.540
	Based on Median and with adjusted df	.917	12	6.000	.579
	Based on trimmed mean	6.197	12	39	.000

Tests the null hypothesis that the error variance of the dependent variable is equal across groups.

a. Dependent variable: kematian

b. Design: Intercept + Ekstrak + konsentrasi + Ekstrak * konsentrasi

Uji Kruskal Wallis

Test Statistics ^{a,b}			
	Ekstrak Temulawak	Ekstrak Temu Kunci	Ekstrak Temu Hitam
Kruskal-Wallis H	43.624	37.790	46.173
df	3	3	3
Asymp. Sig.	.000	.000	.000

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: Konsentrasi

Uji Post Hoc

Multiple Comparisons

Dependent Variable: kematian

Tukey HSD

(I) Ekstrak	(J) Ekstrak	Mean	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
		Difference (I-J)			Lower Bound	Upper Bound
Temulawak 5%	Temulawak 20%	-1.00 [*]	.139	.000	-1.49	-.51
	Temulawak 35%	-3.00 [*]	.139	.000	-3.49	-2.51
	Temulawak 50%	-3.00 [*]	.139	.000	-3.49	-2.51
	Temu Kunci 5%	1.00 [*]	.139	.000	.51	1.49
	Temu Kunci 20%	-.25	.139	.837	-.74	.24
	Temu Kunci 35%	-2.00 [*]	.139	.000	-2.49	-1.51
	Temu Kunci 50%	-2.75 [*]	.139	.000	-3.24	-2.26
	Temu Hitam 5%	-1.00 [*]	.139	.000	-1.49	-.51
	Temu Hitam 20%	-2.00 [*]	.139	.000	-2.49	-1.51
	Temu Hitam 35%	-3.00 [*]	.139	.000	-3.49	-2.51
	Temu Hitam 50%	-3.00 [*]	.139	.000	-3.49	-2.51
	Kontrol Postif	-3.00 [*]	.139	.000	-3.49	-2.51
Temulawak 20%	Temulawak 5%	1.00 [*]	.139	.000	.51	1.49
	Temulawak 35%	-2.00 [*]	.139	.000	-2.49	-1.51
	Temulawak 50%	-2.00 [*]	.139	.000	-2.49	-1.51
	Temu Kunci 5%	2.00 [*]	.139	.000	1.51	2.49
	Temu Kunci 20%	.75 [*]	.139	.000	.26	1.24
	Temu Kunci 35%	-1.00 [*]	.139	.000	-1.49	-.51
	Temu Kunci 50%	-1.75 [*]	.139	.000	-2.24	-1.26
	Temu Hitam 5%	.00	.139	1.000	-.49	.49
	Temu Hitam 20%	-1.00 [*]	.139	.000	-1.49	-.51
	Temu Hitam 35%	-2.00 [*]	.139	.000	-2.49	-1.51
	Temu Hitam 50%	-2.00 [*]	.139	.000	-2.49	-1.51
	Kontrol Postif	-2.00 [*]	.139	.000	-2.49	-1.51
Temulawak 35%	Temulawak 5%	3.00 [*]	.139	.000	2.51	3.49
	Temulawak 20%	2.00 [*]	.139	.000	1.51	2.49
	Temulawak 50%	.00	.139	1.000	-.49	.49
	Temu Kunci 5%	4.00 [*]	.139	.000	3.51	4.49
	Temu Kunci 20%	2.75 [*]	.139	.000	2.26	3.24
	Temu Kunci 35%	1.00 [*]	.139	.000	.51	1.49
	Temu Kunci 50%	.25	.139	.837	-.24	.74

	Temu Hitam 5%	2.00*	.139	.000	1.51	2.49
	Temu Hitam 20%	1.00*	.139	.000	.51	1.49
	Temu Hitam 35%	.00	.139	1.000	-.49	.49
	Temu Hitam 50%	.00	.139	1.000	-.49	.49
	Kontrol Postif	.00	.139	1.000	-.49	.49
Temulawak 50%	Temulawak 5%	3.00*	.139	.000	2.51	3.49
	Temulawak 20%	2.00*	.139	.000	1.51	2.49
	Temulawak 35%	.00	.139	1.000	-.49	.49
	Temu Kunci 5%	4.00*	.139	.000	3.51	4.49
	Temu Kunci 20%	2.75*	.139	.000	2.26	3.24
	Temu Kunci 35%	1.00*	.139	.000	.51	1.49
	Temu Kunci 50%	.25	.139	.837	-.24	.74
	Temu Hitam 5%	2.00*	.139	.000	1.51	2.49
	Temu Hitam 20%	1.00*	.139	.000	.51	1.49
	Temu Hitam 35%	.00	.139	1.000	-.49	.49
	Temu Hitam 50%	.00	.139	1.000	-.49	.49
	Kontrol Postif	.00	.139	1.000	-.49	.49
Temu Kunci 5%	Temulawak 5%	-1.00*	.139	.000	-1.49	-.51
	Temulawak 20%	-2.00*	.139	.000	-2.49	-1.51
	Temulawak 35%	-4.00*	.139	.000	-4.49	-3.51
	Temulawak 50%	-4.00*	.139	.000	-4.49	-3.51
	Temu Kunci 20%	-1.25*	.139	.000	-1.74	-.76
	Temu Kunci 35%	-3.00*	.139	.000	-3.49	-2.51
	Temu Kunci 50%	-3.75*	.139	.000	-4.24	-3.26
	Temu Hitam 5%	-2.00*	.139	.000	-2.49	-1.51
	Temu Hitam 20%	-3.00*	.139	.000	-3.49	-2.51
	Temu Hitam 35%	-4.00*	.139	.000	-4.49	-3.51
	Temu Hitam 50%	-4.00*	.139	.000	-4.49	-3.51
	Kontrol Postif	-4.00*	.139	.000	-4.49	-3.51
Temu Kunci 20%	Temulawak 5%	.25	.139	.837	-.24	.74
	Temulawak 20%	-.75*	.139	.000	-1.24	-.26
	Temulawak 35%	-2.75*	.139	.000	-3.24	-2.26
	Temulawak 50%	-2.75*	.139	.000	-3.24	-2.26
	Temu Kunci 5%	1.25*	.139	.000	.76	1.74
	Temu Kunci 35%	-1.75*	.139	.000	-2.24	-1.26
	Temu Kunci 50%	-2.50*	.139	.000	-2.99	-2.01
	Temu Hitam 5%	-.75*	.139	.000	-1.24	-.26
	Temu Hitam 20%	-1.75*	.139	.000	-2.24	-1.26
	Temu Hitam 35%	-2.75*	.139	.000	-3.24	-2.26

Temu Kunci 35%	Temu Hitam 50%	-2.75*	.139	.000	-3.24	-2.26
	Kontrol Postif	-2.75*	.139	.000	-3.24	-2.26
	Temulawak 5%	2.00*	.139	.000	1.51	2.49
	Temulawak 20%	1.00*	.139	.000	.51	1.49
	Temulawak 35%	-1.00*	.139	.000	-1.49	-.51
	Temulawak 50%	-1.00*	.139	.000	-1.49	-.51
	Temu Kunci 5%	3.00*	.139	.000	2.51	3.49
	Temu Kunci 20%	1.75*	.139	.000	1.26	2.24
	Temu Kunci 50%	-.75*	.139	.000	-1.24	-.26
	Temu Hitam 5%	1.00*	.139	.000	.51	1.49
	Temu Hitam 20%	.00	.139	1.000	-.49	.49
	Temu Hitam 35%	-1.00*	.139	.000	-1.49	-.51
	Temu Hitam 50%	-1.00*	.139	.000	-1.49	-.51
	Kontrol Postif	-1.00*	.139	.000	-1.49	-.51
Temu Kunci 50%	Temulawak 5%	2.75*	.139	.000	2.26	3.24
	Temulawak 20%	1.75*	.139	.000	1.26	2.24
	Temulawak 35%	-.25	.139	.837	-.74	.24
	Temulawak 50%	-.25	.139	.837	-.74	.24
	Temu Kunci 5%	3.75*	.139	.000	3.26	4.24
	Temu Kunci 20%	2.50*	.139	.000	2.01	2.99
	Temu Kunci 35%	.75*	.139	.000	.26	1.24
	Temu Hitam 5%	1.75*	.139	.000	1.26	2.24
	Temu Hitam 20%	.75*	.139	.000	.26	1.24
	Temu Hitam 35%	-.25	.139	.837	-.74	.24
	Temu Hitam 50%	-.25	.139	.837	-.74	.24
	Kontrol Postif	-.25	.139	.837	-.74	.24
Temu Hitam 5%	Temulawak 5%	1.00*	.139	.000	.51	1.49
	Temulawak 20%	.00	.139	1.000	-.49	.49
	Temulawak 35%	-2.00*	.139	.000	-2.49	-1.51
	Temulawak 50%	-2.00*	.139	.000	-2.49	-1.51
	Temu Kunci 5%	2.00*	.139	.000	1.51	2.49
	Temu Kunci 20%	.75*	.139	.000	.26	1.24
	Temu Kunci 35%	-1.00*	.139	.000	-1.49	-.51
	Temu Kunci 50%	-1.75*	.139	.000	-2.24	-1.26
	Temu Hitam 20%	-1.00*	.139	.000	-1.49	-.51
	Temu Hitam 35%	-2.00*	.139	.000	-2.49	-1.51
	Temu Hitam 50%	-2.00*	.139	.000	-2.49	-1.51
	Kontrol Postif	-2.00*	.139	.000	-2.49	-1.51
Temu Hitam 20%	Temulawak 5%	2.00*	.139	.000	1.51	2.49

	Temulawak 20%	1.00*	.139	.000	.51	1.49
	Temulawak 35%	-1.00*	.139	.000	-1.49	-.51
	Temulawak 50%	-1.00*	.139	.000	-1.49	-.51
	Temu Kunci 5%	3.00*	.139	.000	2.51	3.49
	Temu Kunci 20%	1.75*	.139	.000	1.26	2.24
	Temu Kunci 35%	.00	.139	1.000	-.49	.49
	Temu Kunci 50%	-.75*	.139	.000	-1.24	-.26
	Temu Hitam 5%	1.00*	.139	.000	.51	1.49
	Temu Hitam 35%	-1.00*	.139	.000	-1.49	-.51
	Temu Hitam 50%	-1.00*	.139	.000	-1.49	-.51
	Kontrol Postif	-1.00*	.139	.000	-1.49	-.51
Temu Hitam 35%	Temulawak 5%	3.00*	.139	.000	2.51	3.49
	Temulawak 20%	2.00*	.139	.000	1.51	2.49
	Temulawak 35%	.00	.139	1.000	-.49	.49
	Temulawak 50%	.00	.139	1.000	-.49	.49
	Temu Kunci 5%	4.00*	.139	.000	3.51	4.49
	Temu Kunci 20%	2.75*	.139	.000	2.26	3.24
	Temu Kunci 35%	1.00*	.139	.000	.51	1.49
	Temu Kunci 50%	.25	.139	.837	-.24	.74
	Temu Hitam 5%	2.00*	.139	.000	1.51	2.49
	Temu Hitam 20%	1.00*	.139	.000	.51	1.49
	Temu Hitam 50%	.00	.139	1.000	-.49	.49
	Kontrol Postif	.00	.139	1.000	-.49	.49
Temu Hitam 50%	Temulawak 5%	3.00*	.139	.000	2.51	3.49
	Temulawak 20%	2.00*	.139	.000	1.51	2.49
	Temulawak 35%	.00	.139	1.000	-.49	.49
	Temulawak 50%	.00	.139	1.000	-.49	.49
	Temu Kunci 5%	4.00*	.139	.000	3.51	4.49
	Temu Kunci 20%	2.75*	.139	.000	2.26	3.24
	Temu Kunci 35%	1.00*	.139	.000	.51	1.49
	Temu Kunci 50%	.25	.139	.837	-.24	.74
	Temu Hitam 5%	2.00*	.139	.000	1.51	2.49
	Temu Hitam 20%	1.00*	.139	.000	.51	1.49
	Temu Hitam 35%	.00	.139	1.000	-.49	.49
	Kontrol Postif	.00	.139	1.000	-.49	.49
Kontrol Postif	Temulawak 5%	3.00*	.139	.000	2.51	3.49
	Temulawak 20%	2.00*	.139	.000	1.51	2.49
	Temulawak 35%	.00	.139	1.000	-.49	.49
	Temulawak 50%	.00	.139	1.000	-.49	.49

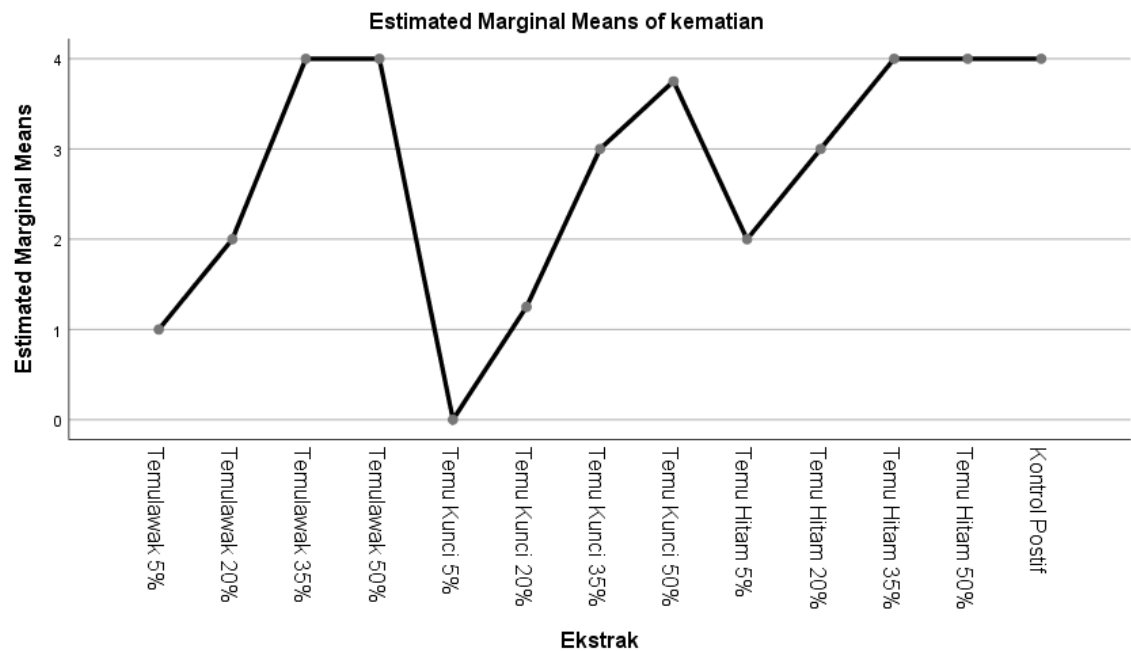
Temu Kunci 5%	4.00*	.139	.000	3.51	4.49
Temu Kunci 20%	2.75*	.139	.000	2.26	3.24
Temu Kunci 35%	1.00*	.139	.000	.51	1.49
Temu Kunci 50%	.25	.139	.837	-.24	.74
Temu Hitam 5%	2.00*	.139	.000	1.51	2.49
Temu Hitam 20%	1.00*	.139	.000	.51	1.49
Temu Hitam 35%	.00	.139	1.000	-.49	.49
Temu Hitam 50%	.00	.139	1.000	-.49	.49

Based on observed means.

The error term is Mean Square(Error) = .038.

*. The mean difference is significant at the .05 level.

Grafik SPSS



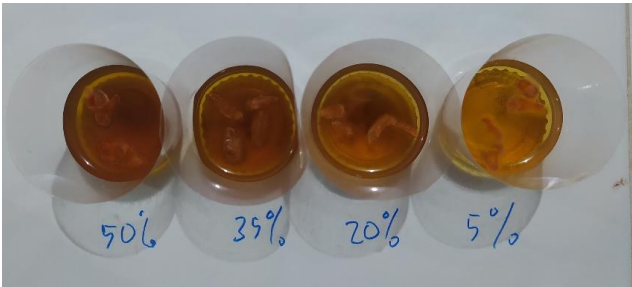
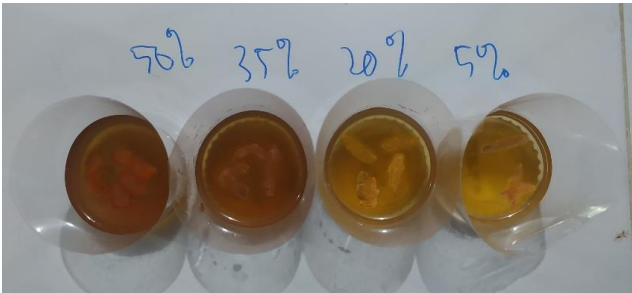
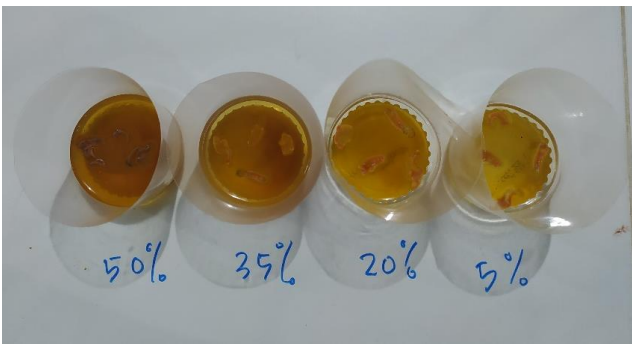
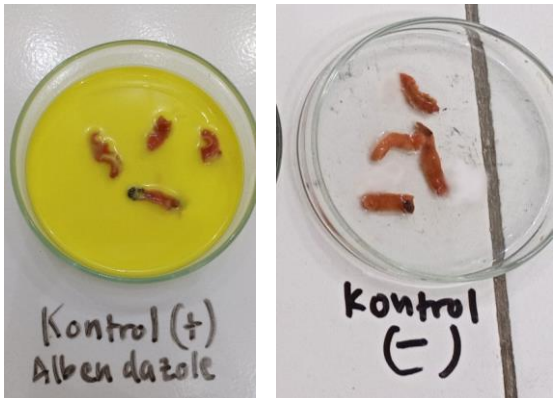
Lampiran 2

Dokumentasi Penelitian

Tanggal	Dokumentasi	Keterangan
7 Mei 2022		Sampel hati yang terinfeksi <i>Fasciola hepatica</i>
7 Mei 2022		Pengambilan cacing <i>Fasciola hepatica</i>
7 Mei 2022		Pengumpulan cacing <i>Fasciola hepatica</i> di dalam larutan NaCl 0,9%

Tanggal	Dokumentasi	Keterangan
29 Maret 2022		1kg simplisia temu kunci
29 Maret 2022		1kg simplisia temu hitam
31 Maret 2022		1kg simplisia temulawak
14 April 2022		Hasil Ekstrak Etanol temu hitam

18 April 2022		Hasil Ekstrak Etanol temu kunci
22 April 2022		Hasil Ekstrak Etanol temulawak
25 April 2022		Obat Cacing Albendazole 400 mg
25 April 2022		Larutan NaCl 0,9%

7 Mei 2022		Perlakuan Ekstrak etanol temu hitam terhadap cacing <i>Fasciola hepatica</i>
12 Mei 2022		Perlakuan Ekstrak etanol temu kunci terhadap cacing <i>Fasciola hepatica</i>
18 Mei 2022		Perlakuan Ekstrak etanol temulawak terhadap cacing <i>Fasciola hepatica</i>
8 Mei 2022		Perlakuan kontrol positif (larutan albendazole 0,40%) dan kontrol negatif (NaCl 0,9%) terhadap cacing <i>Fasciola hepatica</i>

Lampiran 3

Surat izin penelitian di Laboratorium Parasitologi Kampus

Analisis Kesehatan Poltekkes Kemenkes Surabaya



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SURABAYA

Jl. Pucang Jajar Tengah No. 56 Surabaya - 60282 Telp. (031) 5027058 Fax. (031) 5028141
Website : www.poltekkesdepkes-sby.ac.id Email : admin@poltekkesdepkes-sby.ac.id



SURAT IJIN
MELAKUKAN PEMAKAIAN SARANA LABORATORIUM
NOMOR : LB.02.01/1/ 432/2022

Memperhatikan Surat

Nama : Annisa Aktsari'llma Fiddina
NIM : P27834118028
Tanggal : 11 Maret 2022
Perihal : Peminjaman laboratorium dan alat yang digunakan

Dengan ini kami menyatakan tidak keberatan atas permohonan izin pemakaian sarana Laboratorium oleh :

Nama : Annisa Aktsari'llma Fiddina
NIM : P27834118028
Tempat Penelitian : Laboratorium Parasitologi Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Surabaya.
Keperluan : Melakukan Penelitian
Judul Penelitian : Uji Daya Anthelmintik Ekstrak Rimpang Zingiberaceae Terhadap Waktu Kematian Cacing *Fasciola Hepatica* Secara In Vitro.

Sehubungan dengan ijin pemakaian sarana laboratorium tersebut, maka yang bersangkutan harus memperhatikan hal-hal sebagai berikut :

1. Mentaati Segala Peraturan dan Instruksi Kerja (IK) yang berlaku
2. Menjaga Kebersihan, Kerapian sarana dan prasarana laboratorium
3. Menghubungi dan melapor kepada Penanggung Jawab Laboratorium dan atau Instruktur Laboratorium dalam hal persiapan penelitian dan penggunaan fasilitas Laboratorium yang diperlukan

Demikian atas perhatiannya disampaikan terima kasih.

Dikeluarkan di : Surabaya
Pada Tanggal : 17 Maret 2022

An. Direktur Poltekkes Kemenkes Surabaya
Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
Poltekkes Kemenkes Surabaya


Drs. Edy Haryanto, M.Kes
NIP. 19640316 198302 1 001

Lampiran 4

Surat Permohonan Izin Melakukan Pengambilan Sampel di RPH Pegirian Surabaya



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SURABAYA

Jl. Pucang Jajar Tengah No. 56 Surabaya - 60282 Telp. (031) 5027058 Fax. (031) 5028141
Website : www.poltekkesdepkes-sby.ac.id Email : admin@poltekkesdepkes-sby.ac.id



Surabaya, 7 April 2022

Nomor : PP . 03.01/ 1 / **530**/2022
Lampiran : -
Hal : Permohonan Izin Penelitian Dan Pengambilan Sampel

Kepada Yth :

Kepala Dinas Penanaman Modal Dan Pelayananana Terpadu Satu Pintu Kota Surabaya
Jl. Tunjungan No 1 Gedung Siola Lt 3
Surabaya

Dengan Hormat,

Sehubungan akan dilaksanakan Kegiatan Penelitian Mahasiswa Prodi Sarjana Terapan Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Surabaya, maka bersama ini kami mohon dapatnya diizinkan mahasiswa kami untuk melakukan pengambilan sampel dan penelitian di rumah potong hewan pegirian Surabaya ,Adapun Mahasiswa yang kami maksud adalah :

Nama : Annisa Aktsari'llma Fiddini
NIM : P27834118028
Judul Skripsi : Uji Daya Anthelmintik Ekstrak Rimpang *Zingiberaceae*
Terhadap Waktu Kematian Cacing Fasciola hepatica secara
In Vitro Yang Berlokasi Di Rumah Potong Hewan Pegirian
Surabaya.

Demikian atas perhatian bantuan dan perkenannya, kami ucapkan terimakasih

An. Direktur Poltekkes Kemenkes Surabaya
Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
Poltekkes Kemenkes Surabaya


Drs. Edy Hananto, M.Kes
NIP. 19640316 198302 1 001



Lampiran 5

Surat Permohonan Izin Ekstraksi Bahan Uji Penelitian di Fakultas Farmasi UNAIR Kampus C



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SURABAYA

Jl. Pucang Jajar Tengah No. 56 Surabaya - 60282 Telp. (031) 5027058 Fax. (031) 5028141
Website : www.poltekkesdepkes-sby.ac.id Email : admin@poltekkesdepkes-sby.ac.id



Surabaya, 18 April 2022

Nomor : PP . 03.01/ 1 / ~~590~~ /2022
Lampiran : -
Hal : Permohonan Izin Ekstraksi Bahan Uji Penelitian

Kepada Yth
Fakultas Farmasi Universitas Airlangga Kampus C
Jl. Mulyorejo
Surabaya

Dengan Hormat,

Sehubungan akan dilaksanakan Kegiatan Penelitian Mahasiswa Program Studi Sarjana Terapan Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Surabaya, maka dengan hormat kami mohon berkenan memberikan izin kepada Mahasiswa kami untuk melakukan ekstraksi bahan uji penelitian di Fakultas Farmasi Univ Airlangga Kampus C Surabaya . Adapun mahasiswa yang kami maksud adalah :

Nama : Annisa Aktasari 'Ilma Fiddini
NIM : P27834118028
Judul Skripsi : Uji Daya Anthelmintik Ekstrak Rimpang *Zingiberaceae* Terhadap Waktu Kematian Cacing *Fasciola Hepatica* Secara In Vitro

Demikian atas perkenannya kami ucapkan terima kasih.

An. Direktur Poltekkes Kemenkes Surabaya
Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
Poltekkes Kemenkes Surabaya


Drs. Edy Haryanto, M.Kes
NIP. 19640316 198302 1 001



Lampiran 6

Surat ETIK Penelitian Poltekkes Kemenkes Surabaya

KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN
HEALTH RESEARCH ETHICS COMMITTEE
POLTEKKES KEMENKES SURABAYA
POLTEKKES KEMENKES SURABAYA

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"

No.EA/1018/KEPK-Poltekkes_Sby/V/2022

Protokol penelitian yang diusulkan oleh :
The research protocol proposed by

Peneliti utama : ANNISA AKTSARI 'ILMA FIDDINI
Principal In Investigator

Nama Institusi : POLTEKKES KEMENKES
SURABAYA

Name of the Institution

Dengan judul:
Title

**"UJI DAYA ANTHELMINTIK EKSTRAK RIMPANG Zingiberaceae TERHADAP WAKTU
KEMATIAN CACING Fasciola hepatica SECARA IN VITRO"**

*"ANTHELMINTIC POWER TEST OF ZINGIBERACEAE EXTRACT TO TIME OF DEATH OF
FASCIOLA HEPATCA WORM IN VITRO"*

Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4) Risiko, 5) Bujukan/Eksploitasi, 6) Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang merujuk pada Pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indikator setiap standar.

Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011 Standards, 1) Social Values, 2) Scientific Values, 3) Equitable Assessment and Benefits, 4) Risks, 5) Persuasion/Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and 7) Informed Consent, referring to the 2016 CIOMS Guidelines. This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standard.

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 18 Mei 2022 sampai dengan tanggal 18 Mei 2023.

This declaration of ethics applies during the period May 18, 2022 until May 18, 2023.

May 18, 2022
Professor and Chairperson,



Dr. Juliana Christyaningsih, Ir., M.Kes

Lampiran 7

Hasil Penelitian



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SURABAYA

Jl. Pucang Jajar Tengah No. 56 Surabaya - 60282 Telp. (031) 5027058 Fax. (031) 5028141
 Website : www.poltekkesdepkes-sby.ac.id Email : admin@poltekkesdepkes-sby.ac.id



HASIL PEMERIKSAAN

092/H.LAB/2022

Nama : Annisa Aktsari 'Ilma Fiddini (ST Reg)
 NIM : P27834118028
 Judul Skripsi : Uji Daya Anthelmintik Ekstrak Rimpang *Zingiberaceae*
 terhadap Waktu Kematian Cacing *Fasciola hepatica*
 secara In Vitro
 Pemeriksaan : Jumlah Kematian *Fasciola hepatica*
 Tanggal Pemeriksaan : 07 Mei 2022 – 22 Mei 2022

Hasil Jumlah Kematian Cacing *Fasciola hepatica*

Waktu Kematian Cacing (Menit)	Variasi Konsentrasi Ekstrak Rimpang Temulawak (<i>Curcuma xanthorrhiza</i> Roxb)																			
	5%					20%					35%					50%				
	I	II	III	IV	rata rata	I	II	III	IV	rata rata	I	II	III	IV	rata rata	I	II	III	IV	rata rata
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2	3	2	2	2
90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	2	2	2	3	3	3	3	3
120	0	0	0	0	0	1	2	1	1	1	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4
240	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

Waktu Kematian Cacing (Menit)	Variasi Konsentrasi Ekstrak Rimpang Temu Kunci (<i>Boesenbergia pandurata</i> , Roxb)																			
	5%					20%					35%					50%				
	I	II	III	IV	rata rata	I	II	III	IV	rata rata	I	II	III	IV	rata rata	I	II	III	IV	rata rata
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1
90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	1	1	2	2	2	2	2
120	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
240	0	0	0	0	0	1	2	1	1	1	3	3	3	3	3	4	4	3	4	4

Waktu Kematian Cacing (Menit)	Variasi Konsentrasi Ekstrak Rimpang Temu Hitam (<i>Curcuma aeruginosa</i> , Roxb)																			
	5%					20%					35%					50%				
	I	II	III	IV	rata rata	I	II	III	IV	rata rata	I	II	III	IV	rata rata	I	II	III	IV	rata rata
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	3	2	2	4	3	4	4	4
90	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4
120	1	1	1	2	1	2	3	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
240	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

Waktu Kematian Cacing (Menit)	Kontrol Positif (Albendazole 0,40%)					Kontrol Negatif (NaCl 0,9%)				
	I	II	III	IV	rata rata	I	II	III	IV	rata rata
	I	II	III	IV	rata rata	I	II	III	IV	rata rata
30	4	4	4	3	4	0	0	0	0	0
90	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0
120	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0
240	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0

Surabaya, 20 Juni 2022

Koordinator Laboratorium

Mengetahui,
 Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis

 Drs. Edy Hariyanto, M.Kes
 NIP. 09640316 198302 1 001

Ratno Tri Utomo, S.ST
 NIP. 19820421 200604 1 013

Lampiran 8

Berita Acara

Berita Acara

Revisi Skripsi

Nama : Annisa Aktsari 'Ilma Fiddini

NIM : P27834118028

Prodi : D4 Teknologi Laboratorium Medis

Judul : Uji Ekstrak Rimpang Temulawak (*Curcuma Xanthorrhiza, Roxb*), Temu Kunci (*Boesenbergia Pandurata, Roxb*), dan Temu Hitam (*Curcuma Aeruginosa, Roxb*) sebagai Anthelmintik terhadap Waktu Kematian Cacing *Fasciola Hepatica* secara In Vitro.

No.	Dosen Penguji	Topik Revisi	Tanda Tangan
1	Drh. Diah Titik Mutiarawati, <u>M.Kes</u>	1. Menghilangkan kata daya pada judul skripsi 2. Memperjelas pendahuluan 3. Memperbaiki sumber gambar 4. Memperbaiki teknik analisis data 5. Merevisi tabel hasil penelitian	
2	Suliati, SPd, SSi, M.Kes	1. Merevisi batasan masalah dan manfaat penelitian 2. Memperbaiki sumber gambar 3. Merevisi skema alur penelitian 4. Memperbaiki hasil penelitian	

3	Wisnu Istanto, SPd, M.Pd	1. Merevisi judul skripsi 2. Merevisi ucapan terima kasih 3. Merevisi daftar isi 4. Merevisi daftar tabel 5. Merevisi daftar lampiran 6. Merevisi daftar isi 7. Merpersingkat latar belakang 8. Memperbaiki tujuan khusus 9. Memperbaiki sumber gambar 10. Menghilangkan kata efek dan daya 11. Melengkapi keterangan alur penelitian 12. Memperbaiki kalimat hasil penelitian 13. Merevisi kesimpulan dan saran 14. Menambahkan tanggal di dokumentasi	
---	--------------------------	--	---

Lampiran 9

Kartu Bimbingan



KEMENTERIAN KESEHATAN RI
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SURABAYA
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
PROGRAM STUDI TLM PROGRAM SARJANA TERAPAN
Kelas Reguler
 Jl. Karangmenjangan No. 18 A – Tlp. (031)5020718
 Surabaya



KARTU BIMBINGAN
SKRIPSI

NAMA : ANNISA AKTSARI ILMA FIRRIH
NIM : P2783408028
JUDUL SKRIPSI : Uji Daya Anthelmintik Ekstrak Rimpang Zingiberaceae terhadap Waku Kemotian Cacing Fasciola Hepatica secara In Vitro

NO	TANGGAL	POKOK BIMBINGAN	SARAN	PARAF
1	13 Juni 2022	Konsultasi Hasil	acc hasil	
2	14 Juni 2022	Bab 5	revisi bab 5	
3	15 Juni 2022	Bab 5	lanjut bab 6	
4	17 Juni 2022	Hasil pemeriksaan	acc hasil	
5	20 Juni 2022	Bab 6 & 7	revisi bab 6 & 7	
6	21 Juni 2022	Lampiran & abstrak	revisi abstrak	
7	21 Juni 2022	Bab 5	revisi bab 5	
8	22 Juni 2022	Abstrak	acc abstrak	
9	22 Juni 2022	Bab 5	lanjut bab 6	
10	23 Juni 2022	Bab 6 dan 7	acc bab 7	
11	24 Juni 2022	Abstrak & Lampiran	revisi lampiran	
12	23 Juni 2022	Revisi Lampiran & Day		
13	24 Juni 2022	Lampiran	acc lanjut revisi	

Catatan: Minimal Bimbingan Penulisan Skripsi dilakukan sebanyak 12 (dua belas) kali untuk 2 (Dua) 2 (dua) Pembimbing

Setuju dan Siap Diujikan
 Tgl. Persetujuan : 23 Juni 2022
 Dosen Pembimbing I
 Drs. Diah Titik Mutiasari, M.Kes
 NIP. 19530306 199103 2 001

Tgl. Persetujuan : 24 Juni 2022
 Dosen Pembimbing II
 Suliati, SPD, SSI, M.Kes
 NIP. 19640905 198603 2 007

Surabaya, 24 - 6 - 2022
 Mengetahui,
 KETUA JURUSAN
 Drs. Edy Hartanto, M.Kes
 NIP. 19640316 198302 1 001