

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Keterangan Layak Etik

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/ 899/KEPK-Poltekkes_Sby/V/2022

Protokol penelitian yang diusulkan oleh :
The research protocol proposed by

Peneliti utama : Putu Milenia Swasti Ary Santhi,
A.Md.Kes

Principal In Investigator

Nama Institusi : Politeknik Kesehatan Kementerian
Kesehatan Surabaya

Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"Potensi Daun Katuk (*Sauropus androgynous* (L.) Merr) dan Daun Meniran (*Phyllanthus niruri* L.) Sebagai Antelmintik Terhadap Waktu Kematian Pada Cacing *Fasciola hepatica* Secara In Vitro"

*"Potency of Katuk Leaves (*Sauropus androgynous* (L.) Merr) and Meniran Leaves (*Phyllanthus niruri* L.) As Anthelmintics Against Death Time in Worm *Fasciola hepatica* by 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 Layak Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 08 April 2022 sampai dengan tanggal 08 April 2023.

This declaration of ethics applies during the period April 08, 2022 until April 08, 2023.

April 08, 2022
Professor and Chairperson,



Dr. Juliana Christyuninguh, Ir., M.Kes

Lampiran 2. Surat Ijin Pemakaian Sarana Laboratorium



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/ **371** /2022

Memperhatikan Surat

Nama : Putu Melenia Swasti Ary Santhi
NIM : P27834121087
Tanggal : 25 Februari 2022
Perihal : Peminjaman laboratorium dan alat yang digunakan

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

Nama : Putu Melenia Swasti Ary Santhi
NIM : P27834121087
Tempat Penelitian : Laboratorium Parasitologi Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes KemenKes Surabaya.
Keperluan : Melakukan Penelitian
Judul Penelitian : Potensi Ekstrak Daun Katuk (*Sauropus androgynous(L.) Merr*) dan Daun Meniran (*Phyllanthus niruri L*) Sebagai Antelmintik Terhadap Waktu Kematian Cacing *Fasciola hepatica* Secara In- Vitro.

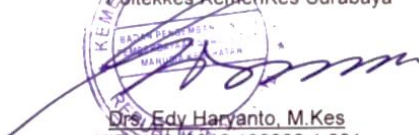
Sehubungan dengan ijin pemakaian sarana laboratorium tersebut, maka yang bersangkutan harus memperhatikan hal-hal sebagai berikut :

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 : 7 Maret 2022

An. Direktur Poltekkes Kemenkes Surabaya
Ketua Jurusan Teknologi Labiratorium Medis
Poltekkes KemenKes Surabaya


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

Lampiran 3. Surat Ijin Pengambilan Cacing *Fasciola hepatica* di RPH Pegirian 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



Surabaya, 7 Maret 2022

Nomor : PP . 03.01/ 1 / 369 /2022
Lampiran : -
Hal : Permohonan Izin Pembelian dan Pengambilan Cacing *Fasciola hepatica*

Kepada Yth :

Rumah Potong Hewan Pegirian
Jl.Pegirian No 258
Surabaya

Dengan Hormat,

Sehubungan akan dilaksanakan Kegiatan Penelitian Mahasiswa Prodi Sarjana Terapan Kelas reguler Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Surabaya, maka dengan hormat kami mohon berkenan memberikan izin kepada Mahasiswa kami untuk melakukan pembelian dan Pengambilan Cacing *Fasciola hepatica* (cacing hati sapi) di Rumah Potong Hewan Pegirian di Surabaya . Adapun mahasiswa yang kami maksud adalah :

Nama : Putu Milenia Swasti Ary Santhi
NIM : P27834121087
Judul Skripsi : Potensi Ekstrak Daun Katuk (*Sauropus androgynous*(L)Merr)
Dan Daun Meniran (*Phyllanthus niruri* L.) Sebagai Antemintik 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

Dr. Eddy Haryanto, M.Kes
NIP. 198403198302 1 001

Lampiran 4. Surat Bangkesbangpol



PEMERINTAH KOTA SURABAYA DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU

Jalan Tunjungan No. 1-3 (Lt.3) Surabaya (60275)
Telp. (031) 99001785 Fax. (031) 99001785

Surabaya, 13 April 2022

Nomor : 070 / 1185 / S / RPM / 436.7.15 /
2022
Lampiran :-
Hal : Rekomendasi Izin Penelitian

Kepada
Yth. Kepala Dinas Ketahanan Pangan dan
Pertanian
di -
Surabaya

REKOMENDASI PENELITIAN

- Dasar** :
1. Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 7 Tahun 2016 Tentang Perubahan Atas Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 64 Tahun 2011 Tentang Pedoman Penetapan Rekomendasi Penelitian
 2. Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 3 Tahun 2018 Tentang Penetapan Surat Keterangan Penelitian
 3. Peraturan Walikota Surabaya No 41 Tahun 2021 Tentang Perizinan Berusaha, Perizinan Non Berusaha dan Pelayanan Non Perizinan
 4. Penerimaan Teknik Kepala Badan Kesatuan Bangsa, Politik Dan Perlindungan Masyarakat Kota Surabaya Nomor 070/S961/436.0.6.0022 Tanggal 12 April 2022
- Memperhatikan** :
- Surat dari Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Politeknik Kesehatan Kemerkes Surabaya Nomor RP.02.01/1.546/2022 Tanggal 7 Maret 2022 Perihal Permohonan Izin Penelitian Dan Pengambilan Sampel.
- Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kota Surabaya memberikan Rekomendasi kepada :
- a. Nama : RUTU MILENA SWASTI ARY SANTRI
b. Alamat : GRIYA BHAYANGKARA (S)04 RT 46 RW 9
c. Pekerjaan/Jabatan : MAHASISWA
d. Instansi/Organisasi : POLITEKNIK KESEHATAN KEMERKES SURABAYA
e. Kewarganegaraan : INDONESIA
- Untuk melakukan penelitian/survey/kegiatan dengan :
- a. Judul / Tema : POTENSI EKSTRAK DAUN KATUE (*SAUROPIUS ANDROGYNOUS* L. MERR) DAN DAUN MINIRAW (*PHYLLANTHUS NRURI* L.) SEBAGAI ANTELIMTIK TERHADAP BAKTERI KEMKATAN PADA CACING *FASCIOLA HEPTICA* SECARA *IN VITRO*
b. Tujuan : Penelitian
c. Bidang Penelitian : PARASITOLOGI
d. Penanggung Jawab : DRH. DIAN TITIK MUTIARABATI, N.KES
e. Anggota Peserta : -
f. Waktu : 12 April 2022 s.d. 20 Mei 2022
g. Lokasi : Dinas Ketahanan Pangan dan Pertanian
- Dengan persyaratan :
1. Dalam masa pandemi Covid-19, Pelaksanaan Penelitian/survei/kegiatan wajib menerapkan protokol kesehatan sesuai Peraturan Walikota Surabaya Nomor 67 Tahun 2020;
 2. Untuk kegiatan tatap muka yang berpotensi menimbulkan kerumunan wajib mengajukan permohonan assessment kegiatan yang ditujukan kepada Ketua Satgas Covid-19 Tingkat Kecamatan Wilayah setempat;
 3. Kegiatan sebagaimana dimaksud pada nomor 2 (dua) sewaktu-waktu dapat berubah mengikuti ketentuan pembatasan kegiatan oleh Pemerintah;
 4. Peserta Penelitian/survei/kegiatan wajib dalam keadaan sehat saat pelaksanaan kegiatan penelitian;
 5. Peserta Penelitian/survei/kegiatan wajib menaati persyaratan/peraturan yang berlaku di Lokasi/Tempat dilakukan Penelitian serta tidak membebani kepada OPD, Camat, Lurah dalam pengambilan data primer dan sekunder;
 6. Pelaksanaan Penelitian/survei/kegiatan tidak boleh menimbulkan keresahan di masyarakat, disintegrasi bangsa atau mengganggu keharmonisan NKRI;
 7. Rekomendasi ini akan dicabut/tidak berlaku apabila yang bersangkutan tidak memenuhi persyaratan seperti tersebut diatas.

Demikian atas bantuannya disampaikan terima kasih.



di/WALIKOTA SURABAYA,
Kepala Dinas Penanaman Modal dan
Pelayanan Terpadu Satu Pintu



Dewi Steriyanti, ST, MT
Pembina
NIP. 197405132001122001

Tembusan :

1. Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Politeknik Kesehatan Kemerkes Surabaya.
2. Saudara yang bersangkutan.

Lampiran 5. Surat Hasil Pemeriksaan



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



HASIL PEMERIKSAAN

032/H.LAB/2022

Nama : Putu Milenia Swasti Ary Santhi (ST AJ)
 NIM : P27834121087
 Judul Skripsi : Potensi Ekstrak Daun Katuk (*Sauropus androgynous (L.) Merr*) dan Daun Meniran (*Phyllanthus niruri L.*) Sebagai Antelmintik Terhadap Waktu Kematian pada Cacing *Fasciola hepatica* Secara In-Vitro
 Pemeriksaan : Jumlah Kematian *Fasciola hepatica*
 Tanggal Pemeriksaan : 21 April 2022

NO	Waktu Kematian (Menit)	Variasi Konsentrasi Ekstrak Daun Katuk (<i>Sauropus androgynous L. Merr</i>)															
		30%				40%				50%				60%			
		I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
1	30	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	2	1	1	1
2	60	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0
3	90	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1
4	120	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1
5	150	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0
6	180	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0
Total		2	2	2	1	3	3	2	3	4	4	3	3	4	4	4	3

NO	Waktu Kematian (Menit)	Variasi Konsentrasi Ekstrak Daun Meniran (<i>Phyllanthus niruri L.</i>)															
		30%				40%				50%				60%			
		I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
1	30	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0
2	60	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1
3	90	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	2	1
4	120	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
5	150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1
6	180	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Total		2	2	1	1	3	2	2	2	3	3	3	2	4	4	3	3

NO	Waktu Kematian (Menit)	Kontrol Positif (Albendazole)				Kontrol Negatif			
		I	II	III	IV	I	II	III	IV
1	30	3	3	2	2	0	0	0	0
2	60	1	0	2	1	0	0	0	0
3	90	0	1	0	0	0	0	0	0
4	120	0	0	0	0	0	0	0	0
5	150	0	0	0	0	0	0	0	0
6	180	0	0	0	0	0	0	0	0
Total		4	4	4	3	0	0	0	0

Mengetahui
 Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis


 Dr. Edy Hariyanto, M.Kes
 NIP. 19640316 198302 1 001

Surabaya, 17 Mei 2022
 Koordinator Laboratorium


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







Lampiran 6. Logbook Penelitian

NO	HARI, TANGGAL	KEGIATAN	DOKUMENTASI
		<p>Pengambilan simplisia daun katuk (<i>Sauropus androgynous</i> L. Merr) dan daun meniran (<i>Phyllanthus niruri</i> L.) yang telah siap pakai.</p>	<p><u>Simplisia Daun Katuk</u></p>  <p><u>Simplisia Daun Meniran</u></p> 
1.	Senin, 28 Maret 2022	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menyiapkan alat dan bahan 2. Melakukan penimbangan simplisia sebanyak 500 gram 3. Memasukkan simplisia kedalam toples, lalu ditambahkan pelarut etanol 70% 4. Lalu dilakukan pengadukan kurang lebih 30 menit hingga tidak ada simplisia yang mengendap 5. Diletakkan didalam ruangan gelap serta dilakukan pengadukan 	<p><u>Pelarut Etanol 70%</u></p>  <p><u>Toples dan Pengaduk</u></p>  <p><u>500 gram daun katuk</u></p>

	<p>Senin, 28 Maret 2022</p>	<p>kembali setiap 3x24 jam</p>	 <p><u>500 gram daun meniran</u></p>  
<p>2.</p>	<p>Selasa, 29 Maret 2022</p>	<p>1. Melakukan pengadukan pada hari pertama</p>	
	<p>Rabu, 30 Maret</p>	<p>1. Melakukan pengadukan pada hari kedua</p>	

	<p>5. Jumat hingga Minggu 15 – 18 April 2022</p>	<p>Melakukan evaporasi untuk menguapkan pelarut dan mendapatkan ekstrak daun katuk dan daun meniran</p>	<p>Rotary Evaporator</p>  <p>Hasil Ekstrak Daun Katuk (<i>Sauropus androgynous L. Merr</i>)</p>   <p>Daun Meniran (<i>Phyllanthus niruri L.</i>)</p> 
	<p>Jumat hingga</p>		

	<p>Minggu 15 – 18 April 2022</p>		
<p>6.</p>	<p>Kamis, 21 April 2022</p>	<p>Melakukan pengambilan <i>Fasciola hepatica</i> di RPH Pegirian Surabaya</p>	<p>Proses pengambilan cacing <i>Fasciola hepatica</i></p>  <p>Cacing <i>Fasciola hepatica</i></p> 
		<p>1. Pembuatan control positif dengan melarutkan Albendazole kedalam NaCl 0,9%</p>	<p>Albendazole (Kontrol Positif)</p> 

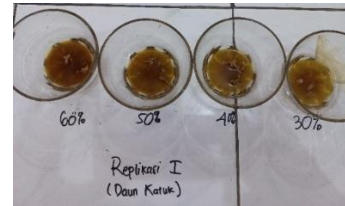
Kamis, 21 April
2022

2. Pengenceran ekstrak daun katuk dan daun meniran
3. Meletakkan hasil pengenceran kedalam wadah dengan variasi 30%, 40%, 50%, 60% lalu masing-masing wadah diberi cacing sebanyak 4 ekor.

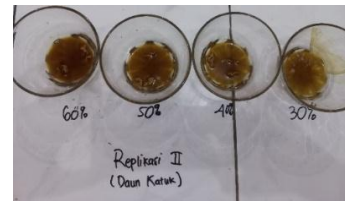


Replikasi Daun Katuk

Replikasi I



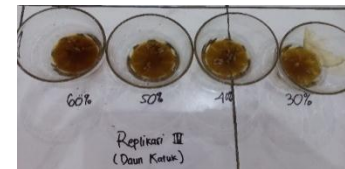
Replikasi II



Replikasi III



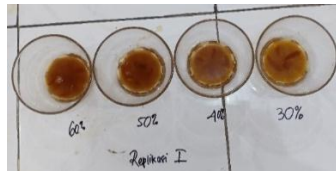
Replikasi IV



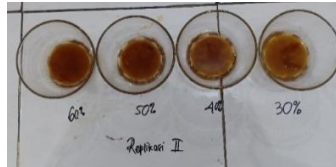
Replikasi Daun Meniran

Kamis, 21 April
2022

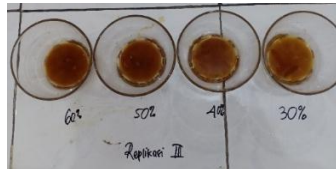
Replikasi I



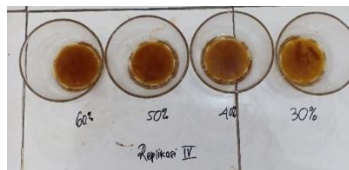
Replikasi II



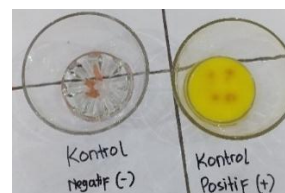
Replikasi III




Replikasi IV



Kontrol Positif dan Kontrol Negatif



Perbedaan *Fasciola hepatica*
yang masih hidup dan mati

				
--	--	--	--	--

Lampiran 7. Analisa Data Penelitian

1. Normalitas Daun Katuk

		Tests of Normality					
		Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
Konsentrasibahan		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
KematianCacingFasciolahepatica	Daun Katuk 30%	.378	6	.007	.751	6	.020
	Daun Katuk 40%	.214	6	.200*	.958	6	.804
	Daun Katuk 50%	.209	6	.200*	.907	6	.415
	Daun Katuk 60%	.303	6	.090	.832	6	.111
	Kontrol Positif	.313	6	.067	.734	6	.014

*. This is a lower bound of the true significance.

a. Lilliefors Significance Correction

2. Homogenitas Daun Katuk

		Test of Homogeneity of Variances			
		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
KematianCacingFasciolahepatica	Based on Mean	2.958	4	25	.040
	Based on Median	.811	4	25	.530
	Based on Median and with adjusted df	.811	4	7.439	.554
	Based on trimmed mean	2.462	4	25	.071

2. Kruskal Wallis Daun Katuk

Test Statistics ^{a,b}	
KematianCacingFasciolahepatica	
Kruskal-Wallis H	3.466
df	4
Asymp. Sig.	.483

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: Konsentrasibahan

3. Normalitas Daun Meniran

		Tests of Normality					
		Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
Konsentrasibahan		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.

KematianCacingFasciolahepatica	Daun Meniran 30%	.286	6	.136	.755	6	.022
	Daun Meniran 40%	.303	6	.090	.832	6	.111
	Daun Meniran 50%	.283	6	.143	.921	6	.514
	Daun Meniran 60%	.185	6	.200*	.974	6	.918
	Kontrol Posiif	.313	6	.067	.734	6	.014

*. This is a lower bound of the true significance.

a. Lilliefors Significance Correction

4. Homogenitas Daun Meniran

Test of Homogeneity of Variances

		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
KematianCacingFasciolahepatica	Based on Mean	2.644	4	25	.057
	Based on Median	.700	4	25	.599
	Based on Median and with adjusted df	.700	4	8.035	.613
	Based on trimmed mean	2.173	4	25	.101


5. ANOVA One way Daun Meniran

ANOVA


KematianCacingFasciolahepatica

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	7.467	4	1.867	.359	.835
Within Groups	130.000	25	5.200		
Total	137.467	29			

Lampiran 8. Kartu Bimbingan Proposal Skripsi



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



**KARTU BIMBINGAN
 PROPOSAL SKRIPSI**

NAMA : PUTU MLENI SWASTI APY SANTRI
NIM : P29034121007
JUDUL SKRIPSI : Potensi Ekstrak Etanol Daun Katuk (*Scaevola taccada* L Merr) dan Daun Manisan (*Phyllanthus niruri* L) Sebagai Antibiotik Terhadap Usus Kerdus Cacing Tanah Hapukan

NO.	TANGGAL	POKOK BIMBINGAN	SARAN	PARAF
1	15-10-2021	Topik/judul penelitian	Revisi topik/judul	JW
2	18 Oktober	Pengajuan Judul	Perbaikan pada judul	JW
3	25 Oktober	Revisi judul	ACC	JW
4	12 November	Bab 1	Revisi pada tujuan khusus	JW
5	24 November	Revisi Bab 1	ACC, Bab 2	JW
6	06-12-2021	TOPIK & Bab 1	ACC TOPIK, REVISI BAB 1	JW
7	06 Desember	Revisi Bab 2	ACC, Bab 3 & 4	JW
8	13-12-2021	BAB 1	REVISI BAB 1, lanjut BAB 2	JW
9	14 Desember	Bab 3	Revisi pada kerangka konsep	JW
10	15-12-2021	BAB 1 & BAB 2	ACC BAB 1, REVISI BAB 2	JW
11	20 Desember	Revisi Bab 3	ACC, lanjut Bab 4	JW
12	20-12-2021	BAB 3 & BAB 4, BAB 5	revisi	JW
13	21 Desember	Bab 1 & 4	acc/ revisi	JW
14	20-12-2021	ACC semua Bab	ACC menuju sidang proposal.	JW

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

Setuju dan Siap Diujikan
 Tgl. Persetujuan : 21 Desember 2021
 Dosen Pembimbing I
 Dra. Dian Nur Miharawati, M. Kes
 NIP: 19500806 199103 2 001




Tgl. Persetujuan : 23-12-2021
 Dosen Pembimbing II
 Christ Kartika Rahayuningsih, ST, M. ST
 NIP. 19820612 200912 2 001

Surabaya, 23 Desember 2021
 Mengetahui,
 KETUA JURUSAN
 Drs. Edy Haryanto, M. Kes
 NIP. 19640316 198302 1 001


Lampiran 9. Berita Acara Revisi Skripsi

Berita Acara Revisi Skripsi


Nama : PUTU MILENIA SWASTI ARY SANTHI
NIM : P27834121087
Prodi : D4 Alih Jenjang Teknologi Laboratorium Medis
Judul : Potensi Ekstrak Daun Katuk (*Sauropus androgynous L. Merr*) dan Daun Meniran (*Phyllanthus niruri L.*) Sebagai Antelmintik Terhadap Waktu Kematian Cacing *Fasciola hepatica* Secara *in vitro*.

No	Dosen Penguji	Topik Revisi	Tanda Tangan
1.	Drh. Diah Titik Mutiarawati, M.Kes	1. Perbaikan pada penulisan 2. Penambahan senyawa aktif pada bab 6	
2.	Christ Kartika Rahayuningsih, S.T, M.Si	1. Perbaikan pada abstrak 2. Penambahan mekanisme dan senyawa aktif pada bab 6	
3.	Retno Sasongkowati, S.Pd, S.Si, M.Kes	1. Penambahan senyawa aktif pada bab 6	

Lampiran 10. Kartu Bimbingan Skripsi



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 Alih Jenjang
 Jl. Karangmenjangan No. 18 A – Tlp. (031)5020718
 Surabaya



KARTU BIMBINGAN SKRIPSI


NAMA : PUTU MILENIA SWASTI ARY SAMITHI
NIM : P27034121007
JUDUL SKRIPSI : Potensi Ekstrak Daun Katuk (*Stemopus androgynous* L. Merr) dari Daun Mentiran (*Phyllanthus niruri* L.) sebagai Antelmintik Terhadap waktu Kematian Cacing *Parasciola hepatica* Secara In-Vitro

NO	TANGGAL	POKOK BIMBINGAN	SARAN	PARAF
1	17 Mei 2022	Hasil Penelitian	ACC	<i>[Signature]</i>
2	20 Mei 2022	Bab 5	Revisi	<i>[Signature]</i>
3	21 Mei 2022	Bab 5	ACC, lanjut bab 6	<i>[Signature]</i>
4	30 Mei 2022	Bab 5 Hasil Penelitian	Revisi Bab 5	<i>[Signature]</i>
5	30 Mei 2022	Bab 6	Revisi	<i>[Signature]</i>
6	02 Juni 2022	Bab 5 & 6	Revisi Bab 5, Buat Bab 6	<i>[Signature]</i>
7	09 Juni 2022	Bab 6, Bab 7	ACC, Revisi bab 7	<i>[Signature]</i>
8	06 Juni 2022	Bab 6 & Bab 7	Revisi, Acc Bab 5	<i>[Signature]</i>
9	08 Juni 2022	Bab 7, Abstrak	ACC	<i>[Signature]</i>
10	13 Juni 2022	Bab 6, 7	revisi & Buat Abstrak	<i>[Signature]</i>
11	15 Juni 2022	Bab 1 - Bab 7	Revisi	<i>[Signature]</i>
12	16 Juni 2022	Bab 6, 7, Abstrak, logka lampiran	ACC BAB 6, 7, Revisi	<i>[Signature]</i>
13	16 Juni 2022	Kejelasan	ACC	<i>[Signature]</i>
14	17 Juni 2022	Semua Bab	Acc Magu sidang	<i>[Signature]</i>

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

Setuju dan Siap Diujikan
 Tgl. Persetujuan : 15 Juni 2022
 Dosen Pembimbing I
[Signature]
 NIP: 9580806991032001

Tgl. Persetujuan : 17 Juni 2022
 Dosen Pembimbing II
[Signature]
 Christ Kartika Rahayuningsih, ST, M.Si
 NIP. 198206122009122001



Surabaya, 20-6-2022
 Mengetahui,
 KETUA JURUSAN
 Dis Edy Haranto, M. Kes
 NIP. 196403161983021001