

LAMPIRAN



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA FAKULTAS ILMU KESEHATAN

Program Studi : Keperawatan S1 dan D3 - Analisis Kesehatan D3 - Kebidanan D3
Jln. Sutorejo No. 59 Surabaya 60113, Telp. (031) 3811966 - 3890175 Fax. (031) 3811967

Nomor : 486.56/II.3.AU/F/FIK/2019
Lampiran : -
Perihal : Permohonan Ijin Penelitian

Kepada Yth.

Bapak Rektor UMSurabaya

Di Tempat

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Dalam rangka menyelesaikan tugas akhir berupa Karya Tulis Ilmiah (KTI), Mahasiswa Program Studi DIII Analisis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya tahun akademik 2018/2019, atas nama mahasiswa :

Nama : **EGA AMELIA**

NIM : 20160662101

Judul KTI : **Pengaruh Perasaan Daun Sirih Merah (*Piper ornatum*) terhadap Respon Gerak Kutu Rambut (*Pediculus humanus capitis*)**

Bermaksud untuk melakukan Penelitian selama 1 Bulan. Sehubungan dengan hal tersebut kami mohon dengan hormat agar Bapak / Ibu berkenan memberikan ijin penelitian yang dimaksud.

Demikian Permohonan ijin, atas perhatian dan kerjasamanya yang baik kami sampaikan terima kasih.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Surabaya, 23 Mei 2019

Dekan

Dr. Mundakir, S.Kep. Ns., M.Kep
NIK : 197403232005011002

Tembusan :

1. Kepala Lab. Fakultas Ilmu Kesehatan UMSurabaya

SURAT PERMOHONAN IZIN

Hal : Permohonan Penggunaan Laboratorium
Lampiran : 1 Lembar

Yth.
Kepala Departemen Mikrobiologi
Prodi D3 Analis Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya
Di Tempat

Dengan Hormat,
Assalamualaikum. Wr. Wb.
Sehubungan dengan dilaksanakannya penelitian untuk penyusunan Karya Tulis Ilmiah T.A. 2018/2019, saya yang bertanda tangan dibawah ini :

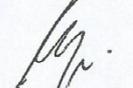
Nama : Ega Amelia
NIM : 20160662101

Judul KTI : Pengaruh Perasaan Daun Sirih Merah (*Piper ornatum*) terhadap Respon Gerak Kutu Rambut (*Pediculus humanus capitis*)

Mengajukan permohonan izin menggunakan Laboratorium Mikrobiologi dan peminjaman alat sebagaimana terlampir. Demikian surat permohonan izin ini saya buat, atas izin Bapak/Ibu penanggung jawab saya ucapkan terimakasih. Wassalamualaikum Wr. Wb.

Surabaya, 20 Mei 2019

Pemohon,

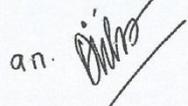

Ega Amelia

Dosen Pembimbing 1


Diah Ariana, ST.,M.Kes

Mengetahui,

Dosen Pembimbing 2

an. 
Anindita Riesti Retno Arimurti, S.Si.,M.Si

Tembusan :

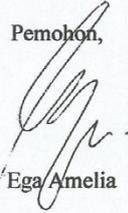
1. Kepala Departemen Mikrobiologi
2. Laboran
3. KepalaKeamanan
4. Arsip

LAMPIRAN 1 : Peminjaman Alat dan Bahan

Daftar alat dan bahan yang digunakan dalam penelitian ini antara lain:

No	Alat dan Bahan	Jumlah	Keterangan
1	Beaker Glass	5	Buah
2	Pipet volume 50ml	1	Buah
3	Pipet volume 10 ml	2	Buah
4	Corong	1	Buah
5	Gelas Ukur	2	Buah
6	Mortar	1	Buah
7	Pipet Ukur 10 ml	2	Buah
8	Aquadest	-	-

Pemohon,



Ega Amelia

HASIL PEMERIKSAAN

Lamanya waktu <i>Pediculus humanus capitis</i> mengalami respon tidak bergerak (menit)											
Replikasi	0%	10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%
1	60	33	27	25	22	21	20	19,5	17	14	12
2	60	33	27	24	22,5	21	20	19	16,5	15	12
3	60	33	26	25	23	21	20	18	17	15	13
Jumlah	180	99	80	74	67.5	63	60	56.5	50.5	44	37
Rata-Rata	60	33	26.66	24.66	22.5	21	20	18.83	16.83	14.66	12.33
SD (Standar Deviasi)	0	0	0.57	0.57	0.5	0	0	0.76	0.28	0.57	0.57

Surabaya, 31 Juli 2019

Mengetahui,

Pembimbing II



Anindita Riesti R.A, S.Si.,M.Si

Pemeriksa



Ega Amelia



Diah Ariana, ST., M.Kes

SURAT KETERANGAN LANGUAGE CENTER



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA PUSAT BAHASA

Jl. Sutorejo 59 Surabaya 60113 Telp. 031-3811966, 3811967 Ext (130) Gd. A Lt 2

Email: pusba.umsby@gmail.com

ENDORSEMENT LETTER

453/PB-UMS/EL/VII/2019

This letter is to certify that the abstract of the thesis below

Title : Effect of Red Celebes Pepper Leaf (*Piper ornatum*) on Motion Response of Head Lice (*Pediculus humanus capitis*)
Student's name : Ega Amelia
Reg. Number : 20160662101
Department : D3 Analis Kesehatan

has been endorsed by Pusat Bahasa *UMSurabaya* for further approval by the examining committee of the faculty.

Surabaya, 30 July 2019

Wode Hamsia, M.Pd

LEMBAR PENGESAHAN HASIL REVISI

NAMA : EGA AMELIA
NIM : 20160662101
JUDUL KTI : PENGARUH PERASAN DAUN SIRIH MERAH
(*Piper ornatum*) TERHADAP RESPON GERAK
KUTU RAMBUT (*Pediculus humanus capitis*)
TANGGAL SIDANG : 03 AGUSTUS 2019

PENGUJI	NAMA PENGUJI	TANDA TANGAN
I	Diah Ariana, ST.M,Kes	
II	Anindita Riesti Retno A,S.Si.,M.Si	
III	Baterun Kunsah, S.T.,M.Si	

Surabaya, 14 Agustus 2019

Ketua Program Studi



Fitrotin Azizah, S.ST.,M.Si

KARTU BIMBINGAN KTI



AKADEMI ANALIS KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA
Jl. Sutorejo No. 59 Surabaya Telp. 031-3890175

KARTU BIMBINGAN KTI

NAMA
NIM/NPM
JUDUL KTI

EGA AMELIA
20160662101

Pengaruh Perasaan Daun Sirih Merah (*Piper ornatum*) terhadap Respon Gerak Kutu Rambut (*Pediculus humanus capitis*)



DOSEN PEMBIMBING:

1. DIAH ARIANA, ST., M.Kes.
2. ANINDITA RIESTI P.A, S.Si., M.Si

NO	Tgl/Bln/Thn	MATERI BIMBINGAN	PARAF	
			Mhs	PEMBIMBING
				I
1.	30-11-18	Pengajuan Judul dan Acc.		
2.	5-12-18	Revisi Matriks. dan Bab 1		
3.	17-12-18	Acc Matriks dan Bab 1		
4.	31-12-18	Revisi Bab 3		
5.	10-01-19	Acc Bab 3		
6.	22-01-19	Revisi Bab 2, 4		
7.	16-05-19	Acc Bab 2, 4		
8.	11-07-19	Revisi Bab 5, 6		
9.	13-07-19	Acc Bab 5, 6		
10.	20-07-19	Revisi abstrak dan daftar pustaka.		
11.	23-07-19	Acc abstrak dan daftar pustaka.		

Ketua Program Study

Fitrotin Azizah, S.ST., M.Si

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS
AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai civitas akademika Universitas Muhammadiyah Surabaya, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Ega Amelia

NIM : 20160662101

Program Studi : D3 Analis Kesehatan

Fakultas : Ilmu Kesehatan

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Program Studi D3 Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (Non-exclusive Royalty free right) atas karya tulis ilmiah saya yang berjudul beserta perangkatnya (jika diperlukan **Pengaruh Perasaan Daun Sirih Merah (*Piper ornatum*) terhadap Respon Gerak Kutu Rambut (*Pediculus humanus capitis*)**). Dengan bebas royalti non eksklusif ini, program studi D3 Analis Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya berhak menyimpan, mengalih media / formatkan, mengolah dalam bentuk pangkalan data (database), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis / pencipta dan atau dengan pembimbing saya sebagai pemilik hak cipta.

Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, 28 Agustus 2019

Yang menyatakan



Ega Amelia

DOKUMENTASI



Gambar 1.1 Mengumpulkan kutu *Pediculus humanus capitis*



Gaambar 1.2 Menimbang daun sirih merah



Gambar 1.3 Menghaluskan daun sirih merah dengan mortar



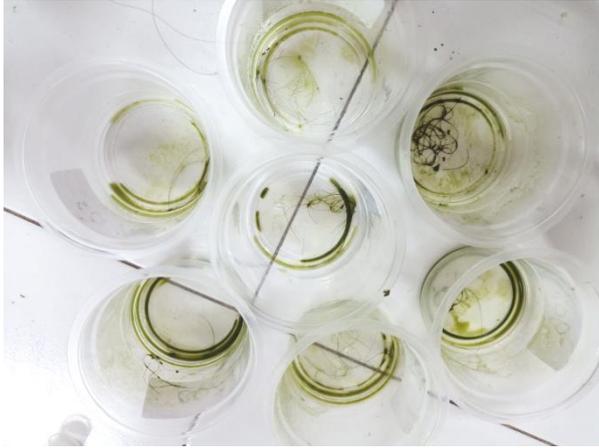
Gambar 1.4 Melakukan pemerasan daun sirih merah



Gambar 1.5 Pengelompokan hasil perasan daun sirih merah berdasarkan konsentrasi



Gambar 1.6 Perlakuan penyemprotan kontrol pada kutu *Pediculus humanus capitis*



Gambar 1.7 Perlakuan penyemprotan daun sirih merah pada kutu rambut



Gambar 1.8 Menggoyang-goyangkan dan menyentuh kaki kutu untuk memastikan respon tidak bergerak setelah dilakukan penyemprotan



Gambar 1.9 Memastikan kembali respon tidak bergerak