LAMPIRAN 1

Surat Permohonan Izin Penggunaan Laboratorium & Peminjaman Alat

LAMPIRAN 1 : Surat Permohonan Izin Penelitian

SURAT PERMOHONAN IZIN

Hal : Permohonan Penggunaan Laboratorium
Lampiran : 1 Lembar

Yth.
Kepala Penanggung Jawab Laboratorium 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. 2017/2018, saya yang bertanda tangan dibawah ini :
Nama : Izzatul Amanina
NIM : 2010662019
Judul KTI : efektivitas ekstrak campuran daun Nilam *(Pogostemon cablin Benth)* dan buah Bintaro *(Cerbera Manghas)* terhadap mortalitas kecoa Amerika (*periplaneta americana*).
Mengajukan permohonan izin menggunakan Laboratorium mkrobiologi dan peminjaman alat sebagai terlampir. Demikian surat permohonan izin saya buat atas izin Bapak/Ibu penanggung jawab saya ucapkan terimakasih Wassalamualaikum Wr. Wb.

Surabaya, 11 April 2018

Pemohon,

Izzatul Amanina

Mengetahui,

Dosen Pembimbing 1

Suyatno Hadi S, M.Ked.Trop

Dosen Pembimbing 2

Siti Mardiyah, SSi., M.Kes

Tembusan :

1. Laboran
2. Kepala keamanan
3. Arsip

LAMPIRAN 2 : Peminjaman Alat

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

NO	ALAT DAN BAHAN	JUMLAH	KETERANGAN
1.	Beaker Glas	2	Buah
2.	Spatula	2	Buah

LAMPIRAN 2

Hasil Data Penelitian Efektivitas Daun Nilam *(Pogestemon Cablin Benth)* terhadap Mortalitas Kecoa Amerika *(Periplaneta Americana)*

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
Program Studi : Keperawatan S1 dan D3 - Analis Kesehatan D3 - Kebidanan D3
Jln. Sutorejo No. 59 Surabaya 60113, Telp. (031) 3811966 - 3890175 Fax. (031) 3811967

Nomor : 047 / LAB / VI / 2018
Jenis bahan : Daun Nilam
Dikirim oleh : Izzatul Amanina
NIM : 20150662019
Alamat : Prodi D3 Analis Kesehatan FIK UMSurabaya
Judul : Uji Efektivitas Perasan Daun Nilam terhadap Mortalitas Kecoa
Diterima :10 Juni 2018

HASIL PEMERIKSAAN

Pengulangan	Lamanya waktu kecoa amerika *(Periplaneta Americana)* yang berhenti bergerak/mati (menit)	
	Tanpa diberi perasan daun nilam	Diberi perasan daun nilam 100%
1	60 menit	53 menit
2	60 menit	42 menit
3	60 menit	51 menit
4	60 menit	50 menit
5	60 menit	23 menit
6	60 menit	11 menit
7	60 menit	14 menit
8	60 menit	39 menit
9	60 menit	35 menit
10	60 menit	36 menit
11	60 menit	50 menit
12	60 menit	54 menit
13	60 menit	40 menit
14	60 menit	23 menit
15	60 menit	41 menit
16	60 menit	57 menit
Jumlah	960 menit	619 menit
Rata-rata	60 menit	38,6875 menit
SD	0	14,35139

Surabaya, 31 Juli 2018

Mengetahui
Kepala Laboratorium

Nugroho Ari W, S.Kep.Ns, M.Kep

Pemeriksa

Izzatul Amanina

LAMPIRAN 3

Uji Normalitas Menggunakan SPSS

Tests of Normality[b]

		Kolmogorov-Smirnov[a]			Shapiro-Wilk		
	waktu kematian	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
perlakuan	diberi perasan daun nilam 100%	.160	16	.200*	.916	16	.144

a. Lilliefors Significance Correction

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

b. perlakuan is constant when waktu kematian = tanpa diberi perasan daun nilam. It has been omitted.

Descriptives

Perlakuan								
					95% Confidence Interval for Mean			
	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	Lower Bound	Upper Bound	Minimum	Maximum
tanpa diberi perasan daun nilam	16	60.00	.000	.000	60.00	60.00	60	60
diberi perasan daun nilam 100%	16	38.69	14.351	3.588	31.04	46.33	11	57
Total	32	49.34	14.727	2.603	44.03	54.65	11	60

LAMPIRAN 4

Uji Homogenitas Menggunakan SPSS

Test of Homogeneity of Variances

perlakuan

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
28.768	1	30	.000

Group Statistics

perasan		N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Waktu	tanpa perasan	16	60.00	.000	.000
	dengan perasan	16	38.69	14.351	3.588

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
									95% Confidence Interval of the Difference	
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	Lower	Upper
Waktu	Equal variances assumed	28.768	.000	5.940	30	.000	21.312	3.588	13.985	28.640
	Equal variances not assumed			5.940	15.000	.000	21.312	3.588	13.665	28.960

LAMPIRAN 5 :

Dokumentasi penelitian

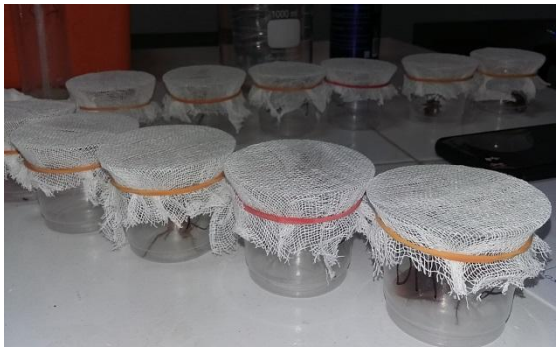
Daun nilam

Penghalusan daun nilam (blender)

Pemerasan daun nilam

Perasan Daun nilam

Pengumpulan kecoa



Penyemprotan

LAMPIRAN 6

Kartu Bimbingan Karya Tulis Ilmiah

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

KARTU BIMBINGAN KTI

NAMA : Izzatul Amanina
NIM/NPM : 20150662019
JUDUL KTI : Uji Efektivitas Perasan Daun Nilam (Pogestemon Cablin B.) terhadap Mortalitas Kecoa Amerika (Periplaneta Americana)
DOSEN PEMBIMBING: 1. Suyatno S.S.Kep, Ners, M.Ked.Trop
2. Siti Mardiyah S.Si. M.Kes.

NO	Tgl/Bln/Thn	MATERI BIMBINGAN	PARAF		
			Mhs	PEMBIMBING I	PEMBIMBING II
1.	2/2/2018	ACC Judul			
2.	3/2/2018	Matriks			
3.	10/4/2018	Revisi BAB 1			
4.	11/4/2018	Revisi BAB 3			
5.	23/4/2018	ACC BAB 1			
6.	25/4/2018	ACC BAB 2			
7.	27/4/2018	ACC BAB 3			
8.	25/7/2018	ACC BAB 4			
9.	31/7/2018	ACC BAB 5 & 6			
10.	1/8/2018	ACC ABSTRAK			
11	2/8/2018	ACC Semua.			

Ketua Program Study

Fitrotin Azizah, S.St, M.Si

LAMPIRAN 7

Lembar Pengesahan Hasil Revisi

PANITIA UJIAN AKHIR PROGRAM (UAP)
PRODI D-III ANALIS KESEHATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN UMSURABAYA
Jl. Sutorejo 59 Tlp. (031) 3890175

LEMBAR PENGESAHAN HASIL REVISI

NAMA : Izzatul Amanina

NIM : 2015066019

JUDUL KTI : Uji Efektivitas Perasan Daun Nilam (Pogestemon Cablin B.) terhadap Mortalitas Kecoa Amerika (P. Americana)

TANGGAL SIDANG : 06 Agustus 2018

PENGUJI	NAMA PENGUJI	TANDA TANGAN
I	Suyatno H, S.Kep, Ners, M. Ked, Trop	14/9
II	Siti Mardiyah S,Si. M,Kes	31/08/18
III	Dita Artanti, S.Si. M.Si	31/8/2018

Surabaya, 31 Agustus 2018

Ka Prodi

Firotin Azizah,S.ST,M.Si

LAMPIRAN 8

Halaman Pernyataan Persetujuan Publikasi Tugas Akhir Untuk Kepentingan Akademi

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Izzatul Amanina

NIM : 20150662019

Program Studi : D3 Analis Kesehatan

Fakultas : Ilmu Kesehatan

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Program Studi D3 Analis Kesehatan FIK Universitas Muhammadiyah Surabaya Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif *(Non-exclusive Royalti Free Right)* atas karya ilmiah saya yang berjudul:

"UJI EFEKTIVITAS PERASAN DAUN NILAM (*Pogestemon cablin* Benth) TERHADAP MORTILITAS KECOA AMERIKA (*Periplaneta Americana)* " Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak bebas royalti non-exsklusif ini, Program Studi D3 Analis Kesehatan FIK UMSurabaya berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola 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.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Surabaya
Pada tanggal : 12 September 2018
Yang menyatakan,

(Izzatul Amanina)

LAMPIRAN 9

Endorsment Letter

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
621/PB-UMS/EL/IX/2018

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

Tittle	:	Effectiveness of Patchouli Leaf Extract (*Pogostemon Cablin Benth*) on American Cockroach Mortality *(Periplaneta Americana)*
Student's name	:	Izzatul Amanina
Reg. Number	:	20150662019
Department	:	D3 Analis Kesehatan

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

Surabaya, 6 September 2018
Chair

Waode Hamsia, M.Pd