Lampiran 1

SURAT PERMOHONAN IZIN

Lampiran : 2 lembar
Perihal : Permohonan Penggunaan Laboratorium

Yth.
Kepala Urusan Laboratorium Mikrobiologi
D3 Analis Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya
Di tempat

Dengan hormat,

Sehubungan dengan pelaksanaan penelitian untuk penyusunan Karya Tulis Ilmiah (KTI) 2015/2016 maka dengan ini saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Nurul Komariyah
NIM : 20130662014
Judul KTI : Efektivitas Pemberian Sari Daun Randu (*Ceiba Pentandra Gaertn*) Terhadap Pertumbuhan Larva *Aedes Aegypti*

Mengajukan permohonan izin menggunakan Laboratorium Mikrobiologi dan peminjaman alat pada bulan Mei sebagai mana terlampir.

Demikian permohonan ini saya buat dan atas izin Bapak/Ibu penanggung jawab saya ucapkan terima kasih.

Surabaya, 05 Mei 2016

Dosen Pembimbing I

Ir. Nastiti Kartikorini, M.Kes

Dosen Pembimbing II

Ellies Tunjung, SM. S,ST

Pemohon

Nurul Komariyah

Daftar Alat yang digunakan

NO.	NAMA ALAT	JUMLAH	KETERANGAN
1	Neraca Analitik	1	Buah
2	Beaker Glass 1000 ml	1	Buah
3	Beaker Glass 250 ml	1	Buah
4	Gelas Ukur 100 ml	1	Buah
5	Pipet Ukur 10 ml	1	Buah
6	Spatula	1	Buah

Surabaya, 05 Mei 2016

Dosen Pembimbing I

Ir. Nastiti Kartikorini, M.Kes

Dosen Pembimbing II

Ellies Tunjung, SM. S,ST

Pemohon

Nurul Komariyah

Lampiran 2

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 : 012 / LAB / VIII / 2016
Jenis bahan : Sari Daun Randu
Dikirim oleh : Nurul Komariyah
NIM : 20130662014
Alamat : Prodi D3 Analis Kesehatan FIK UM Surabaya
Judul : Efektivitas Pemberian Sari Daun Randu *(Ceiba pentandra Gaertn)* Terhadap Jumlah Kematian Larva *Aedes aegypti*
Diterima : 5 Mei 2016

HASIL PEMERIKSAAN

Data Hasil Pengamatan Jumlah Larva Yang Mati Dari Berbagai Perlakuan Pemberian Sari Daun Randu (*Ceiba pentandra Gaertn*) 24 Jam Setelah Perlakuan.

No	Sampel	Hasil Prosentase Jumlah Larva *Aedes Aegypti* Yang Mati							
		Kontrol	10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%
1	I	0	0	0	1	2	3	5	5
2	II	0	0	0	0	2	2	4	5
3	III	0	0	0	0	1	3	4	5
Jumlah		0	0	0	1	5	8	9	15
Rata-rata		0	0	0	1	2	3	3	5

Surabaya, 24 Juni 2016

Mengetahui,
Kepala Laboratorium

Siswanto Agung Wijaya,S.Kep.Ns

Pemeriksa

Nurul Komariyah

Lampiran 3

-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		kematian larva	konsentrasi
N		24	24
Normal Parameters[a]	Mean	1.75	35.00
	Std. Deviation	1.984	23.406
Most Extreme Differences	Absolute	.270	.114
	Positive	.270	.114
	Negative	-.189	-.114
Kolmogorov-Smirnov Z		1.320	.559
Asymp. Sig. (2-tailed)		.061	.913

a. Test distribution is Normal.

KETERANGAN :

- Data dikatakan berdistribusi normal jika nilai sig.> 0,05
- Data dikatakan berdistribusi tidak normal jika nilai sig. < 0,05

ANOVA

kematian larva

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	87.833	7	12.548	75.286	.000
Within Groups	2.667	16	.167		
Total	90.500	23			

KETERANGAN :

- Ho ditolak bila sig. < 0,05 dinyatakan Ha diterima (Ada Pengaruh)

- Ho diterima bila sig. > 0,05 dinyatakan Ha ditolak (Tidak Ada Pengaruh)

Jika hasil adalah 0,000 berarti dapat dikatakan Ho ditolak < 0,005 dan Ha yang diterima, jadi dapat dikatakan adanya sebuah perbedaan yang signifikan.

(UJI TUKEY)

Multiple Comparisons

kematian larva

Tukey HSD

(I) konsentrasi	(J) konsentrasi	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
0	10	.000	.333	1.000	-1.15	1.15
	20	.000	.333	1.000	-1.15	1.15
	30	-.333	.333	.968	-1.49	.82
	40	-1.667*	.333	.003	-2.82	-.51
	50	-2.667*	.333	.000	-3.82	-1.51
	60	-4.333*	.333	.000	-5.49	-3.18
	70	-5.000*	.333	.000	-6.15	-3.85
10	0	.000	.333	1.000	-1.15	1.15
	20	.000	.333	1.000	-1.15	1.15
	30	-.333	.333	.968	-1.49	.82
	40	-1.667*	.333	.003	-2.82	-.51
	50	-2.667*	.333	.000	-3.82	-1.51
	60	-4.333*	.333	.000	-5.49	-3.18
	70	-5.000*	.333	.000	-6.15	-3.85
20	0	.000	.333	1.000	-1.15	1.15
	10	.000	.333	1.000	-1.15	1.15

	30	-.333	.333	.968	-1.49	.82
	40	-1.667*	.333	.003	-2.82	-.51
	50	-2.667*	.333	.000	-3.82	-1.51
	60	-4.333*	.333	.000	-5.49	-3.18
	70	-5.000*	.333	.000	-6.15	-3.85
30	0	.333	.333	.968	-.82	1.49
	10	.333	.333	.968	-.82	1.49
	20	.333	.333	.968	-.82	1.49
	40	-1.333*	.333	.018	-2.49	-.18
	50	-2.333*	.333	.000	-3.49	-1.18
	60	-4.000*	.333	.000	-5.15	-2.85
	70	-4.667*	.333	.000	-5.82	-3.51
40	0	1.667*	.333	.003	.51	2.82
	10	1.667*	.333	.003	.51	2.82
	20	1.667*	.333	.003	.51	2.82
	30	1.333*	.333	.018	.18	2.49
	50	-1.000	.333	.116	-2.15	.15
	60	-2.667*	.333	.000	-3.82	-1.51
	70	-3.333*	.333	.000	-4.49	-2.18
50	0	2.667*	.333	.000	1.51	3.82
	10	2.667*	.333	.000	1.51	3.82
	20	2.667*	.333	.000	1.51	3.82
	30	2.333*	.333	.000	1.18	3.49
	40	1.000	.333	.116	-.15	2.15
	60	-1.667*	.333	.003	-2.82	-.51
	70	-2.333*	.333	.000	-3.49	-1.18
60	0	4.333*	.333	.000	3.18	5.49
	10	4.333*	.333	.000	3.18	5.49
	20	4.333*	.333	.000	3.18	5.49
	30	4.000*	.333	.000	2.85	5.15
	40	2.667*	.333	.000	1.51	3.82

	50	1.667*	.333	.003	.51	2.82
	70	-.667	.333	.511	-1.82	.49
70	0	5.000*	.333	.000	3.85	6.15
	10	5.000*	.333	.000	3.85	6.15
	20	5.000*	.333	.000	3.85	6.15
	30	4.667*	.333	.000	3.51	5.82
	40	3.333*	.333	.000	2.18	4.49
	50	2.333*	.333	.000	1.18	3.49
	60	.667	.333	.511	-.49	1.82

*. The mean difference is significant at the 0.05 level.

KETERANGAN UJI LANJUTAN (UJI TUKEY)

Baca Pada Kotak Mean Difference atau Sig.

Terdapat tanda bintang (*) pada kotak Mean Difference atau nilai sig. < 0,05 berarti terdapat perbedaan antara masing-masing perlakuan. (begitu pula sebaliknya).

Lampiran 4

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
510/PB-UMS/EL/VIII/2016

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

Tittle	:	The Effectiveness In Giving Cottonwoods Leaf (Ceiba Pentandra Gaertn) Extract Against Number Of Deaths Larva Aedes Aegypti)
Student's name	:	Nurul Komariyah
Reg. Number	:	20130662014
Department	:	D3 Analis Kesehatan

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

Surabaya, 19 August 2016

Waode Hamsia, M.Pd.

Lampiran 5

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : NURUL KOMARIYAH
NIM : 20130662014
Program Studi : D3 Analis Kesehatan
Fakultas : Ilmu Kesehatan

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

Efektivitas Pemberian Sari Daun Randu *(Ceiba Pentandra Gaertn)* Terhadap Jumlah Kematian Larva *Aedes aegypti* Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak bebas royaliti non-eksklusif ini, Program Studi D3 Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya berhak menyimpan , mengalih media/ formatkan, mengola 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 : 30 Agustus 2016
Yang menyatakan,

(Nurul Komariyah)

Lampiran 6

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

KARTU BIMBINGAN KTI

NAMA : NURUL KOMARIYAH
NIM/NPM : 20130662014
JUDUL KTI :
DOSEN PEMBIMBING I :
DOSEN PEMBIMBING II:

NO	Tgl/Bln/ Thn	MATERI BIMBINGAN	PARAF		
			MAHASISWA	DOSEN PEMBIMBING	
				I	II
1	14/12/2015	Pengajuan judul KTI			
2	16/12/2015	Revisi pengajuan judul.			
3	30/12/2015	BAB 1 latar Belakang.			
4	11/01/2016	Revisi BAB 1			
5	21/01/2016	Revisi BAB 1 + ACC.			
6	18/02/2016	BAB 2 + ACC BAB 2.			
7	24/02/2016	BAB 3.			
8	3/5/16	ACC BAB 3 +			
9	14/06/16	BAB 4,5			
10	16/06/16	Revisi BAB 4,5 + ACC			
11	22/06/16	Keseluruhan			

Ketua Program Study

Suyatno HadiS,S.Kep,Ns,M.ked Trop

Lampiran 7

Daun randu

Penimbangan daun randu

Daun randu dihaluskan

Proses penyaringan

Hasil perasan sari daun randu

perlakuan terhadap larva

Aedes aegypti