

## Lampiran 1

### SURAT PERMOHONAN IJIN

Hal : Permohonan Penggunaan Laboratorium

Lampiran : 1 Lembar

Yth.

Kepala Penanggung Jawab Laboratorium

Prodi D3 Analisis Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya

Di Tempat

Dengan Hormat,

Assalamualaikum. Wr. Wb. Sehubungan dengan dilaksanakannya penelitian untuk penyusunan Karya Tulis Ilmiah T.A. 2016 - 2017, saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Ika pratiwi yahya

Nim : 20140662029

Judul KTI : Efektivitas Daya Hambat Ekstrak Bunga Mawar Terhadap Pertumbuhan Bakteri Staphylococcus Aureus

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

Surabaya, 29 Mei 2017

Pemohon



Ika Pratiwi Yahya

Mengetahui,

Dosen Pembimbing I



Siti Mardiyah, S.Si, M.Kes

Dosen Pembimbing II



Fitrotin Azizah, S.ST., M.Si

Tembusan :

1. Kepala Penanggung Jawab Lab. Mikrobiologi
2. Kepala Penanggung Jawab Lab. Kimia



Lampiran 3



**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 : 033 / LAB / VI / 2017  
 Jenis bahan : Bunga Mawar  
 Dikirim oleh : Ika Pratiwi Yahya  
 NIM : 20140662029  
 Alamat : Prodi D3 Analis Kesehatan FIK UMSurabaya  
 Judul : Pengaruh Perasan Bunga Mawar Terhadap Daya Hambat Bakteri *Staphylococcus Aureus*  
 Diterima : 01 Juni 2017

**HASIL PEMERIKSAAN**

Data Hasil Pengamatan Jumlah koloni bakteri *Staphylococcus aureus* pada media MSA

Ulangan	Hasil Rata-rata dan SD (Standart Deviasi) Jumlah koloni bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> dari berbagai konsentrasi perasan bunga mawar											
	Control	10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%	
1 I	152	144	97	34	14	11	3	0	0	0	0	
2 II	128	112	80	26	13	10	0	0	0	0	0	
3 III	172	124	88	45	27	14	7	0	0	0	0	
Jumlah	450	380	268	105	54	35	10	0	0	0	0	
Rata - rata	150.0000	126,6	88,3	35	18	11,6	3,3	0	0	0	0	
SD	21.07131	16.16581	8.50490	9.53939	7.81025	2.08167	3.51188	.00000	.00000	.00000	.00000	

Surabaya, 10 Juli 2017

Pemeriksa

Ika Pratiwi Yahya



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

## Lampiran 4

### One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		hasil
N		33
Normal Parameters <sup>a,b</sup>	Mean	39.424
	Std. Deviation	2
Most Extreme Differences	Absolute	54.605
	Positive	.285
	Negative	-.235
Kolmogorov-Smirnov Z		1.639
Asymp. Sig. (2-tailed)		.009

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

### Annova

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	92996.970	10	9299.697	108.098	.000
Within Groups	1892.667	22	86.030		
Total	94889.636	32			

### Tukey HSD

faktor	N	Subset for alpha = 0.05			
		1	2	3	4
70%	3	.0000			
80%	3	.0000			
90%	3	.0000			
100%	3	.0000			
60%	3	3.3333			
50%	3	11.6667	11.6667		
40%	3	18.0000	18.0000		
30%	3		35.0000		
20%	3			88.3333	
10%	3				126.6667
0%	3				150.0000
Sig.		.422	.134	1.000	.134

Lampiran 6



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

KARTU BIMBINGAN KTI

NAMA : Ika Pratiwi Yahya  
NIM/NPM : 20140662029  
JUDUL KTI : "Pengaruh Pemasangan Bunga Mawar Terhadap daya hambat Bakteri Staphylococcus Aureus"



DOSEN PEMBIMBING: 1. Sri Mardiyah, S.Si, M.Kes  
2. Fitrotin Azizah, S.ST., M.Si

NO	Tgl/Bln/Thn	MATERI BIMBINGAN	Mhs	PARAF PEMBIMBING	
				I	II
1	21/12/16	ACC Judul	[Signature]	[Signature]	
2	21/12/16	ACC Materi	[Signature]	[Signature]	[Signature]
3	7/2/17	Bab 1 Revisi	[Signature]	[Signature]	
4	9/4/17	Bab 1 Revisi	[Signature]	[Signature]	[Signature]
5	11/9/17	Bab 1 <del>Revisi</del> ACC	[Signature]	[Signature]	[Signature]
6	12/5/17	Bab 3 Revisi	[Signature]	[Signature]	[Signature]
7	22/5/17	Bab 3 Revisi	[Signature]	[Signature]	[Signature]
8	24/5/17	Bab 3 ACC	[Signature]	[Signature]	[Signature]
9	10/7/17	Bab 2 ACC	[Signature]	[Signature]	[Signature]
10	10/7/17	Bab 4 dan 5 Revisi	[Signature]	[Signature]	[Signature]
11	11/7/17	ACC bab 1, 2, 3, 4, 5	[Signature]	[Signature]	[Signature]

Ketua Program Study

Fitrotin Azizah S.ST., M.Si

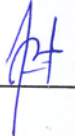




## Lampiran 7

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 : Ika Pratiwi Tahya  
NIM : 20190662039  
JUDUL KTI : Uji Daya Hambat Perasan Bunga Mawar terhadap pertumbuhan Bakteri Staphylococcus aureus.  
TANGGAL SIDANG : 20 Juli 2017

PENGUJI	NAMA PENGUJI	TANDA TANGAN
I	Siti Mardiyah, S.Si, M.Kes	
II	Fitrotin Azizah S.ST, M.Si	
III	Beterun Kusnah, ST, M.Si	

Surabaya, 08 September 2017  
KaProdi



Fitrotin Azizah S.ST.,M.Si

## Lampiran 8



### 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](mailto:pusba.umsby@gmail.com)

#### ENDORSEMENT LETTER

666/PB-UMS/EL/IX/2017

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

Title : The Influence of Rose Essence on the Inhibition of the Growth of Staphylococcus Aureus Bacteria  
Student's name : Ika Pratiwi Yahya  
Reg. Number : 20140662029  
Department : D3 Analisis Kesehatan

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

Surabaya, 14 September 2017



Waode Hamsia, M.Pd.

## Lampiran 9

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

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

Nama : Ika Pratiwi Yahya  
NIM : 20140662029  
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 Royalti Free Right*) atas karya ilmiah Saya yang berjudul :

**UJI DAYA HAMBAT PERASAN BUNGA MAWAR (*Rosa damascene mill*)  
TERHADAP PERTUMBUHAN BAKTERI *Staphylococcus aureus***

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini, Program Studi D3 Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat dan mempublikasikan tugas akhir Saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini Saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Surabaya  
Pada tanggal : 27 juli 2017  
Yang menyatakan,

(Ika Pratiwi Yahya)



## Lampiran 5



Pembuatan Mc. Farland



Pembuatan konsentrasi perasan bunga mawar



Pembuatan Media



Media sesudah perlakuan



Pembuatan Perasan bunga mawar



Sterilisasi