Lampiran 1 : Surat Permohonan Izin

SURAT PERMOHONAN IZIN

Hal : Permohonan Penggunaan Laboratorium
Lampiran : 1 Lembar

Yth.
Kepala Penanggung Jawab Laboratorium
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 2016 – 2017, saya yang bertanda tangan dibawah ini :
Nama : Marina El Tjahjono
Nim : 20140662049
Judul KTI : Pengaruh Krim Perasan Jeruk Nipis Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*

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

Wassalamualaikum Wr, Wb.

Surabaya, 5 Juli 2017
Pemohon

Marina El Tjahjono

Mengetahui,

Dosen Pembimbing I

Siti Mardiyah S.si,M.Kes

Dosen Pembimbing II

Ellies Tunjung SM., S. ST

Tembusan :
1. Kepala Penanggung Jawab Lab. Mikrobiologi
2. Kepala Penanggung Jawab Lab. Mikrobiologi
Lampiran : 1 Lembar
Daftar alat dan bahan yang digunakan dalam penelitian ini antara lain

No	Alat dan Bahan	Jumlah	Keterangan
1	Tabung reaksi (gula)	33	
2	Rak tabung reaksi	4	
3	Ose bulat	1	
4	Pipet ukur	2	1ml dan 5 ml
5	Gelas ukur	1	100ml
6	Erlenmeyer	1	250ml , 500ml
7	Beaker glass	1	250ml , 500ml
8	Pertidish	40	
9	MSA	25gr	
10	NA (Nutrient Agar)	1,7gr	
11	Kapas	1	
12	Kasa		
13	Pipet volume		5ml
14	Kertas Ph		
15	Tabung reaksi besar	3	
16	Gelas arloji	1	
17	Batang pengaduk	1	
18	Pipet Pasteur	2	
19	Bunsen	1	
20	Tabung NA	5	
21	Corong	1	
22	Mortar	1	
23	Oven		
24	Termometer	1	
25	Aquadest		

Lampiran 2 : Hasil Pemeriksaan

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 : 052 / LAB / VII / 2017
Jenis bahan : Jeruk nipis
Dikirim oleh : Marina El Tjahjono
NIM : 20140662049
Alamat : Prodi D3 Analis Kesehatan FIK UMSurabaya
Judul : Pengaruh Krim Perasan Jeruk Nipis Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*'
Diterima : 05 Juli 2017

HASIL PEMERIKSAAN

No	Repiikasi	Jumlah Koloni bakteri Stapylococcus aureus				
		100%	80%	60%	40%	20%
1	R1	0	17	25	53	127
2	R2	0	14	30	41	95
3	R3	0	10	19	68	103
4	R4	0	13	34	45	89
5	R5	0	15	27	50	92
Jumlah		0	69	135	257	506
Rata-rata		0	13,8	27	51,4	101,2
SD		0	2,58844	5,61249	10,3586	15,3362

Surabaya, 10 Juli 2017

Mengetahui
Kepala Laboratorium

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

Pemeriksa

Marina El Tjahjono

Lampiran 3 : Hasil Pemeriksaan

HASIL

No	Replikasi	JumlahKolonibakteriStapylococcusaureus				
		100%	**80%**	**60%**	**40%**	**20%**
1	R1	0	17	25	53	127
2	R2	0	14	30	41	95
3	R3	0	10	19	68	103
4	R4	0	13	34	45	89
5	R5	0	15	27	50	92
Jumlah		0	69	135	257	506
Rata-rata		0	13,8	27	51,4	101,2
SD		0	2,58844	5,61249	10,3586	15,3362

PEMERIKSAAN

Lampiran 4: Hasil Uji Statistik

UjiNormalitas

Tests of Normality[b]

	Perlakuan	Kolmogorov-Smirnov[a]			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Jml_Koloni	Konsentrasi 20%	.257	5	.200*	.828	5	.135
	Konsentrasi 40%	.239	5	.200*	.920	5	.533
	Konsentrasi 60%	.161	5	.200*	.991	5	.984
	Konsentrasi 80%	.179	5	.200*	.984	5	.955

a. Lilliefors Significance Correction

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

b. Jml_Koloni is constant when Perlakuan = Konsentrasi 100%. It has been omitted.

Descriptives

Jml_Koloni								
					95% Confidence Interval for Mean			
	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	Lower Bound	Upper Bound	Minimum	Maximum
Konsentrasi 20%	5	101.20	15.336	6.859	82.16	120.24	89	127
Konsentrasi 40%	5	51.40	10.359	4.632	38.54	64.26	41	68
Konsentrasi 60%	5	27.00	5.612	2.510	20.03	33.97	19	34
Konsentrasi 80%	5	13.80	2.588	1.158	10.59	17.01	10	17
Konsentrasi 100%	5	.00	.000	.000	.00	.00	0	0
Total	25	38.68	37.156	7.431	23.34	54.02	0	127

Test of Homogeneity of Variances

Jml_Koloni

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
3.514	4	20	.025

ANOVA

Jml_Koloni

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	31610.640	4	7902.660	103.791	.000
Within Groups	1522.800	20	76.140		
Total	33133.440	24			

Post Hoc Tests

Multiple Comparisons

Jml_Koloni

Tukey HSD

(I) Perlakuan	(J) Perlakuan	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
Konsentrasi 20%	Konsentrasi 40%	49.800*	5.519	.000	33.29	66.31
	Konsentrasi 60%	74.200*	5.519	.000	57.69	90.71
	Konsentrasi 80%	87.400*	5.519	.000	70.89	103.91

	Konsentrasi 100%	101.200*	5.519	.000	84.69	117.71
Konsentrasi 40%	Konsentrasi 20%	-49.800*	5.519	.000	-66.31	-33.29
	Konsentrasi 60%	24.400*	5.519	.002	7.89	40.91
	Konsentrasi 80%	37.600*	5.519	.000	21.09	54.11
	Konsentrasi 100%	51.400*	5.519	.000	34.89	67.91
Konsentrasi 60%	Konsentrasi 20%	-74.200*	5.519	.000	-90.71	-57.69
	Konsentrasi 40%	-24.400*	5.519	.002	-40.91	-7.89
	Konsentrasi 80%	13.200	5.519	.158	-3.31	29.71
	Konsentrasi 100%	27.000*	5.519	.001	10.49	43.51
Konsentrasi 80%	Konsentrasi 20%	-87.400*	5.519	.000	-103.91	-70.89
	Konsentrasi 40%	-37.600*	5.519	.000	-54.11	-21.09
	Konsentrasi 60%	-13.200	5.519	.158	-29.71	3.31
	Konsentrasi 100%	13.800	5.519	.130	-2.71	30.31
Konsentrasi 100%	Konsentrasi 20%	-101.200*	5.519	.000	-117.71	-84.69
	Konsentrasi 40%	-51.400*	5.519	.000	-67.91	-34.89
	Konsentrasi 60%	-27.000*	5.519	.001	-43.51	-10.49
	Konsentrasi 80%	-13.800	5.519	.130	-30.31	2.71

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

Homogeneous Subsets

Jml_Koloni

Tukey HSD

		Subset for alpha = 0.05			
Perlakuan	N	1	2	3	4

Konsentrasi 100%	5	.00			
Konsentrasi 80%	5	13.80	13.80		
Konsentrasi 60%	5		27.00		
Konsentrasi 40%	5			51.40	
Konsentrasi 20%	5				101.20
Sig.		.130	.158	1.000	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Lampiran 5 : Kartu Bimbingan

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

KARTU BIMBINGAN KTI

NAMA : MARINA EL TJAHJONO
NIM/NPM : 201406620 49
JUDUL KTI : Pengaruh Irim Perasan Jeruk Nipis Terhadap Pertumbuhan Bakteri Staphylococcus Aureus

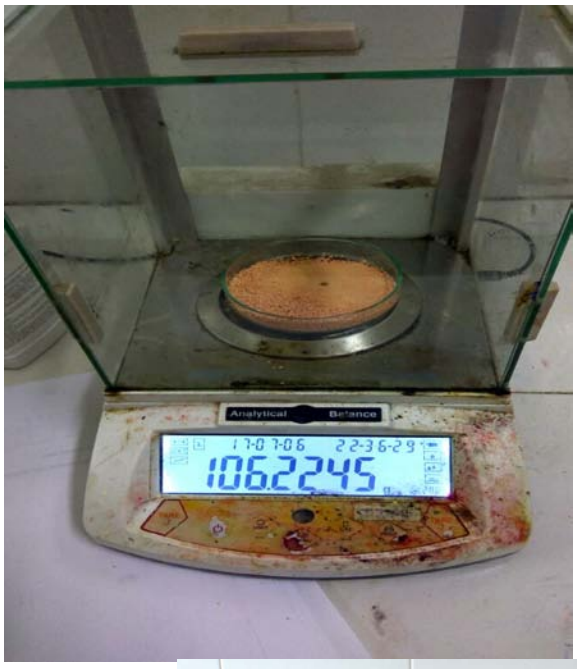
DOSEN PEMBIMBING: 1. Siti Mardiyah, S.Si, M.Kes
2. Ellies Tunjung SM., S.ST. MSi

NO	Tgl/Bln/Thn	MATERI BIMBINGAN	PARAF Mhs	PARAF PEMBIMBING I	PARAF PEMBIMBING II
1	20/04/2017	ACC Judul			
2	25/05/17	ACC Bab 1			
3	30/05/17	Revisi Bab 1			
4	01/06/17	Acc Bab 1			
5	08/06/17	Revisi Bab 2			
6	12/06/17	Acc Bab 2			
7	20/06/17	Revisi Bab 3			
8	15/07/17	ACC bab 3			
9	18/07/17	Revisi Bab 4 & 5			
10	20/07/17	Acc Bab 5 & 4			
11	21/07/17	Revisi Ab strak			
12	22/07/17	ACC Semua			

Ketua Program Study

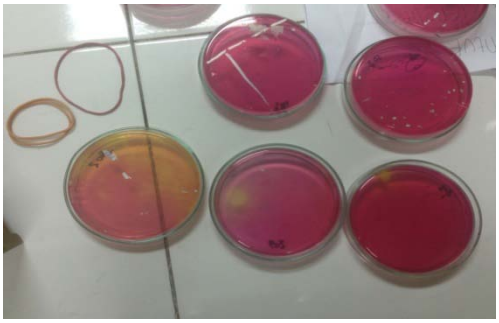
Fitrotin Azizah, S.ST.M.Si

Lampiran 6: Dokumentasi



SEDIAAN KRIM

PENANAMAN BAKTERI



SEMUA KONSENTRASI

Lampiran 7 : Laporan Hail 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 : MARINA EL TJAHJONO

NIM : 20440662049

JUDUL KTI : Pengaruh Krim Perasan Jeruk Nipis Terhadap Pertumbuhan Bakteri Staphylococcus aureus

TANGGAL SIDANG : 21 JULI 2017

PENGUJI	NAMA PENGUJI	TANDA TANGAN
I	Siti Mardiyah, S.Si M.Kes	
II	Ellies Tunjung Sari M, SST, M.Si	
III	Rinza Rahmawati, S.Spd. M.Si	

Surabaya, 07 September 2017
KaProdi

Fitrotin Azizah S.ST.,M.Si

Lampiran 8 : Surat Pusat Bahasa

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
546/PB-UMS/EL/IX/2017

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

Tittle	:	The Effects of Squeezed Lime (*Citrus Aurantifolia*) on the Growth of Bacteria *Staphylococcus Aureus*
Student's name	:	Marina El Tjahjono
Reg. Number	:	20140662049
Department	:	D3 Analis Kesehatan

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

Surabaya, 6 September 2017
Chair

Waode Hamsia, M.Pd.

Lampiran 9 : Lembar Publikasi

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

SebagaicivitasakademikaUniversitasMuhammadiyah Surabaya, Saya yang bertandatangan di bawahini :

Nama	: Marina El Tjahjono
NIM	: 20140662049
Program Studi	: D3 AnalisKesehatan
Fakultas	: IlmuKesehatan

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 :beserta perangkat yang (jika diperlukan). **PENGARUH KRIM PERASAN JERUK NIPIS *(Citrus Aurantifolia)* TERHADAP PERTUMBUHAN BAKTERI *Staphylococcus aureus***. Dengan hak bebas royalti non-eksklusif ini, Program Studi D3 Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya berhak menyimpan, mengalih media/ formatkan, mengolah dalam bentuk pangkalan data atau (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

Surabaya, 06 September 2017
Yang Menyatakan,

(Marina El Tjahjono)