

Lampiran 1

SURAT PERMOHONAN IJIN

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 : Intan Setia Ningrum

Nim : 20140662060

Judul KTI : pengaruh seduhan simpilisia daun kemuning (*Murraya paniculata*) terhadap pertumbuhan bakteri *Salmonella typhi*

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. Wassalamualaikum Wr.Wb

Surabaya, 2 Juni 2017

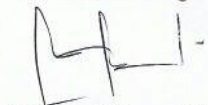
Pemohon



Intan Setia Ningrum

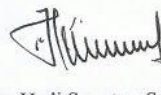
Mengetahui,

Dosen Pembimbing I



Ir. Ruspeni Daesusi, M.kes

Dosen Pembimbing II



Suyatno Hadi Saputro, S.kep.,Ns.,M.ked.Trop

Daftar alat dan reagen yang digunakan dalam penelitian ini antara lain

No.	NamaAlat/Reagen	Jumlah	Keterangan
1.	Petri Disk (Plate)	14	buah
2.	Erlenmeyer 250 ml	2	buah
3.	Pipet ukur 2ml	1	buah
4.	Pipet ukur 10 ml	1	buah
5.	Pengaduk	1	buah
6.	Spatula bengkok	1	buah
7.	Tabung besar	3	buah
8.	Tabung kecil	4	buah
9.	Rak tabung	1	buah
10.	pinset	1	buah
11.	Beaker Glass 250 ml	3	buah
12.	Gelas ukur 250 ml	1	buah
13.	Ose bulat	1	buah
14.	Kertas pH	1	buah
15.	Media MH	17	gr
16.	HCL	1	ml
17.	H ₂ SO ₄	1	ml
18.	BaCl ₂	1	ml
19.	NaOH	1	ml

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 : 046 / LAB / VI / 2017
Jenis bahan : Daun Kemuning
Dikirim oleh : Intan Setia Ningrum
NIM : 20140662060
Alamat : Prodi D3 Analis Kesehatan FIK UMSurabaya
Judul : Pengaruh seduhan simplisia daun kemuning (*Murraya paniculata* (L.) Jack) terhadap pertumbuhan bakteri *Salmonella typhi*
Diterima : 14 Juni 2017

HASIL PEMERIKSAAN

No.	Replikasi	Konsentrasi seduhan		
		P0 (0%)	P1 (50%)	P2 (100%)
1	R1	0	19	22
2	R2	0	16	18
3	R3	0	12	16
4	R4	0	14	19
5	R5	0	13	20
6	R6	0	12	16
7	R7	0	13	20
8	R8	0	14	15
9	R9	0	15	21
Jumlah		0	128	167
Rata-rata		0	14	19
SD		0	2.2	2.5

Mengetahui
Kepala Laboratorium

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

Surabaya, 10 Juli 2017

Pemeriksa



Intan Setia Ningrum

Lampiran 3

Tests of Normality^c

	perlakuan	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Zonahambat	100%	.184	9	.200*	.938	9	.559
	50%	.206	9	.200*	.883	9	.168

ANOVA

Zonahambat

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	1696.074	2	848.037	231.868	.000
Within Groups	87.778	24	3.657		
Total	1783.852	26			

Multiple Comparisons

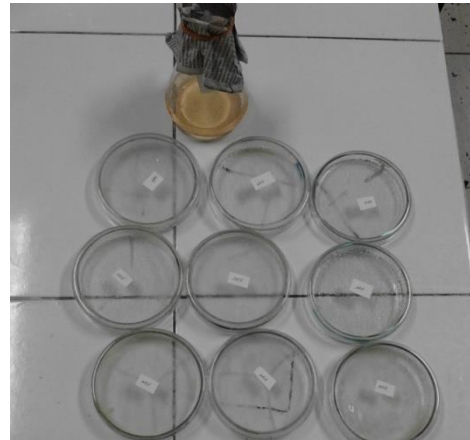
Dependent Variable: zonahambat

LSD

(I) perlakuan	(J) perlakuan	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
100%	50%	4.33333*	.90153	.000	2.4727	6.1940
	0%	18.55556*	.90153	.000	16.6949	20.4162
50%	100%	-4.33333*	.90153	.000	-6.1940	-2.4727
	0%	14.22222*	.90153	.000	12.3616	16.0829
0%	100%	-18.55556*	.90153	.000	-20.4162	-16.6949
	50%	-14.22222*	.90153	.000	-16.0829	-12.3616

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

Lampiran 4



Gambar media MH



Gambar daun kemuning (*Murraya paniculata* (L) Jack)



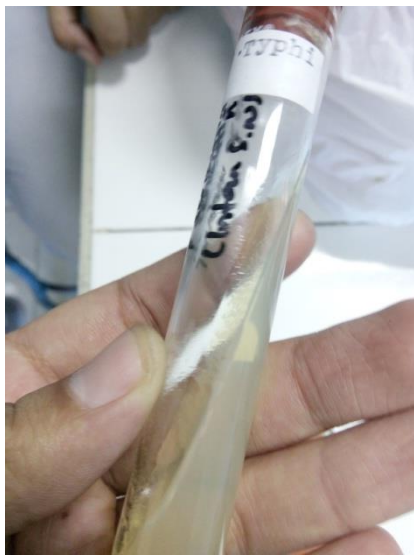
Gambar penimbangan daun kemuning (*Murraya paniculata* (L) Jack)



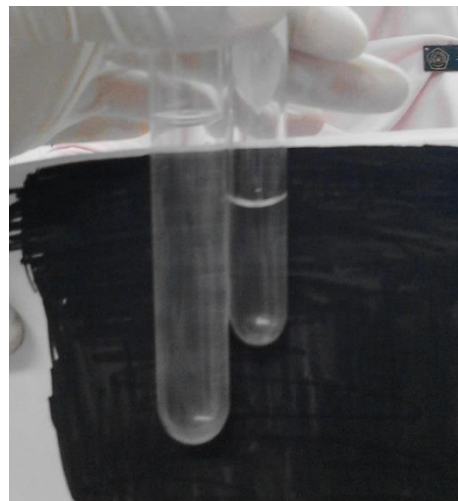
Gambar daun kemuning (*Murraya paniculata* (L) Jack) kering



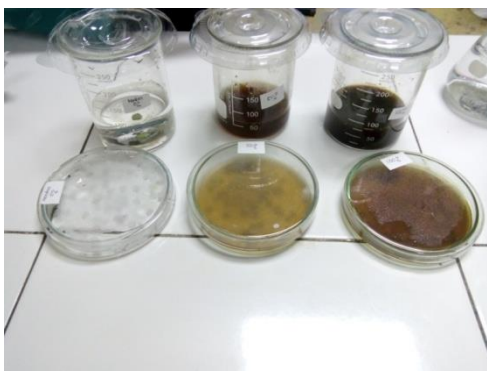
Gambar serbuk kasar daun kemuning (*Murraya paniculata* (L) Jack)



Gambar biakan murni *Salmonella typhi*



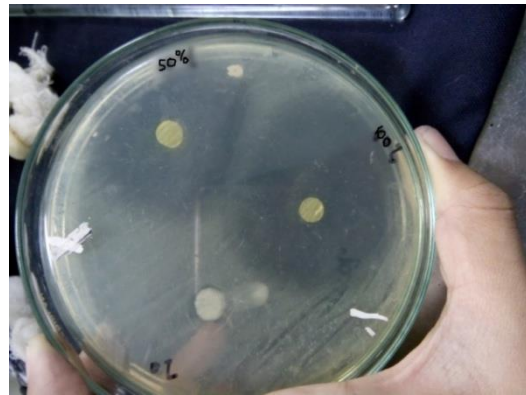
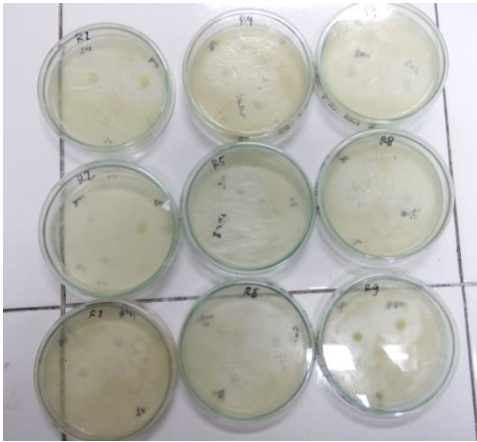
Gambar Standart Mac Farland & Suspense Kuman



Gambar perendaman cakram



Gambar persiapan penelitian



Gambar hasil pengamatan zona hambat kuman

Lampiran 5



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

KARTU BIMBINGAN KTI

NAMA
NIM/NPM
JUDUL KTI

Inhan Setia Ningrum
2040662060
Pengaruh Seduhan Semplicia daun Kemuning
(*Murraya paniculata* (L) Jack) terhadap
pertumbuhan bakteri *Salmonella typhi*



DOSEN PEMBIMBING: 1. Ir. Rurpeni Daerusi, M. Kes
2. Suyatno Hadi Saputro, S.kep., Nc., M.ked.Trop

NO	Tgl/Bln/ Thn	MATERI BIMBINGAN	Mhs	PARAF	
				PEMBIMBING	
				I	II
1	14/12/2016	Pengajuan Judul KTI & matriks	Intae	f	f
2	23/12/2016	Matriks	Intae	f	f
3	25/3/2017	Revisi BAB I	Intae	f	f
4	28/5/2017	Revisi BAB I & BAB III	Intae		f
5	8/6/2017	Revisi BAB I & BAB III	Intae	f	f
6	9/6/2017	Revisi BAB I & BAB III	Intae		f
7	13/6/2017	ACC BAB I & BAB III	Intae	f	f
8	6/7/2017	Revisi BAB I	Intae	f	f
9	7/7/2017	Revisi BAB IV & BAB V	Intae	f	f
10	10/7/2017	Revisi BAB IV, BAB V & ABSTRAK	Intae	f	f
11	12/7/2017	Acc semua	Intae	f	acc

Ketua Program Studi

Fitrotin Azizah, S.ST., M.Si




ujim
12/7/
2017

Lampiran 6

PANITIA UJIAN KARYA TULIS ILMIAH (KTI)
PRODI D-III ANALIS KESEHATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN UMSURABAYA
Jl. Sutorejo 59 Tlp. (031) 3890175

LEMBAR PENGESAHAN HASIL REVISI

NAMA : *Intan Setia Ningrum*
NIM : *20140662060*
JUDUL KTI : *Pengaruh Seduhan Siplisia Daun Kemuning (*Murraya paniculata* (L.) Jack.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Salmonella typhi**
TANGGAL SIDANG :

PENGUJI	NAMA PENGUJI	TANDA TANGAN
	<i>Ir. Rusperi Daesuci, M. Kes</i>	
II	<i>Suyatno Hadi Saputro, S.kep., Ns., M. ked. Trop</i>	
III	<i>Nastiti Kartikorini, ST., M. Kes</i>	

Surabaya, *28 Agustus 2017*
KaProdi



Fitrotin Azidah, S.ST., M.Si.

Lampiran 7



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

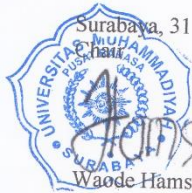
488/PB-UMS/EL/VIII/2017

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

Title : The Effects of Simpilisia Pouring of Yellowish Leaf (*Murraya Paniculata*
(L.) *Jack*) toward the Growth of Bacteria *Salmonella Typhi*.
Student's name : Intan Setia Ningrum
Reg. Number : 20140662060
Department : D3 Analis Kesehatan

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

Surabaya, 31 August 2017



Waode Hamsia, M.Pd.

Lampiran 8

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Intan Setia Ningrum

NIM : 20140662060

Program Studi : D3 Analis Kesehatan

Fakultas : 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-Ekklusif (Nonn – Exclusive Royalti free Right) atas karya ilmiah saya yang berjudul : beserta perangkat yang (jika diperlukan). **UJI PENGARUH SEDUHAN SIMPILISIA DAUN KEMUNING (*Murraya paniculata* (L) Jack) TERHADAP PERTUMBUHAN BAKTERI *Salmonella typhi*.** Dengan Hak Bebas Royalti Non-Ekklusif ini, program Studi D3 Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya berhak menyimpan, menggalih media / formatkan, mengelolah 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 yang saya buat dengan sebenarnya

Surabaya, 25 September 2017

Yang menyatakan,

(Intan Setia Ningrum)

Lampiran 9



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

SURAT KETERANGAN

Nomor : 119 /KET/II.3.AU/F/FIK/2017

Yang bertanda tangan dibawah ini :

N a m a : Dr. MUNDAKIR, S.Kep.Ners., M.Kep
Jabatan : Dekan
Pada : Fakultas Ilmu Kesehatan UMSurabaya

Menerangkan, bahwa :

N a m a : INTAN SETIA NINGRUM
NIM : 20140662060
Program Studi : D3 Analis Kesehatan
Tempat / Tgl Lahir : Pekalongan, 15 Januari 1996
Alamat : Jl. Sutorejo No. 21 B

Pada Tahun akademik 2016 / 2017 mahasiswa tersebut di atas sedang menyelesaikan Tugas Akhir berupa KTI (karya Tulis Ilmiah).

Surat Keterangan ini di berikan kepada yang bersangkutan untuk keperluan pembelian Bakteri Salmonella Typhi di UNAIR Kampus A Surabaya sebagai bahan penelitian

Demikian surat Keterangan ini untuk dapat dipergunakan seperlunya.

Surabaya, 08 Juni 2017

Dekan,

Dr. Mundakir, S.Kep.Ns., M.Kep
NIP. 197403232005011002