

LAMPIRAN1 : Persiapan sampel, Pembuatan Rebusan Daun Mint dan Pembuatan Suspensi Kuman S, aureus



Gambar 1.1 Pembuatan Media MSA



Gambar 1.4 Penyaringan Rebusan Daun Mint



Gambar 1.2 Penimbangan Daun Mint



Gambar 1.5 Perbandingan Suspensi Kuman dan Macfarland



Gambar 1.3 Rebusan pada Daun Mint

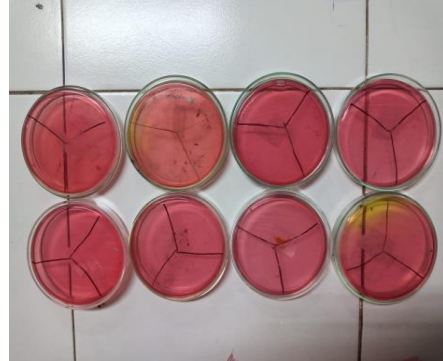


Gambar 1.6 Pemberian Rebusan Daun Mint dan Tanpa Pemberian Rebusan Daun Mint

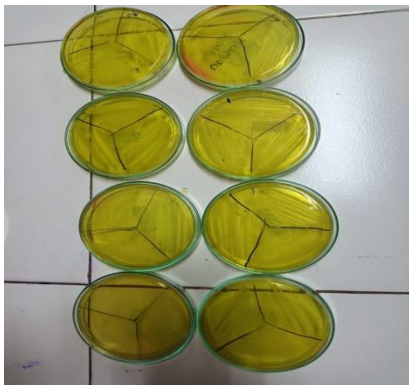
Lampiran 2: Hasil Penanaman *S. aureus* Pada Media MSA



Gambar 1.7 Penanaman Pada Media MSA



Gambar 1.9 Hasil Penelitian Rebusan Daun Mint yang Telah diberi Kuman



Gambar 1.8 Hasil Penanaman Kuman pada Media MSA



Perhitungan Koloni pada Alat Counter

Lampiran 3 :Hasil pemeriksaan

Jumlah koloni bakteri pada rebusan daun mint (<i>Mintha piperita</i>) (koloni/ml)			
Kode	Konsentrasi 0%	Kode	Konsentrasi 100%
C1	117	P1	51
C2	70	P2	17
C3	278	P3	0
C4	80	P4	0
C5	196	P5	0
C6	82	P6	0
C7	181	P7	0
C8	124	P8	0
C9	112	P9	0
C10	108	P10	0
C11	88	P11	0
C12	102	P12	0
C13	93	P13	0
C14	106	P14	0
C15	209	P15	0
C16	78	P16	0
Jumlah	2.024	Jumlah	68
Rata-rata	126,5	Rata-rata	4,25

Lampiran 4 :Hasil Pengujian Data Penelitian

UJI NORMALITAS

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Perlakuan	Jumlah koloni
N		32	32
Normal Parameters ^a	Mean	1.50	253.3763
	Std. Deviation	.508	321.95367
Most Extreme Differences	Absolute	.338	.224
	Positive	.338	.224
	Negative	-.338	-.216
Kolmogorov-Smirnov Z		1.909	1.268
Asymp. Sig. (2-tailed)		.001	.080

T-Test

Group Statistics

Perlakuan	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Jumlah koloni Konsentrasi 0%	16	126.50	58.606	14.652
Konsentrasi 100%	16	4.25	13.168	3.292

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
Jumlah koloni	Equal variances assumed	15.765	.000	8.141	30	.000	122.250	15.017	91.582	152.918
	Equal variances not assumed			8.141	16.511	.000	122.250	15.017	90.496	154.004

Lampiran 5 : Surat Permohonan Izin



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 : 486.59/II.3.AU/F/FIK/2019
Lampiran : -
Perihal : Permohonan Ijin Penelitian

Kepada Yth.
Bapak Rektor UMSurabaya
Di Tempat

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Dalam rangka menyelesaikan tugas akhir berupa Karya Tulis Ilmiah (KTI), Mahasiswa Program Studi DIII Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya tahun akademik 2018/2019, atas nama mahasiswa :

Nama : **NUR FITRIA**
NIM : 20160662100
Judul KTI : PENGARUH REBUSAN DAUN MINT TERHADAP
PENGHABATAN BAKTERI STAPHYLOCOCCUS
AUREUS.

Bermaksud untuk melakukan Penelitian selama 1 Bulan. Sehubungan dengan hal tersebut kami mohon dengan hormat agar Bapak / Ibu berkenan memberikan ijin penelitian yang dimaksud.

Demikian Permohonan ijin, atas perhatian dan kerjasama yang baik kami sampaikan terima kasih.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Surabaya, 23 Mei 2019
Dekan

Dr. Mundakir, S.Kep, Ns., M.Kep
NIK : 197403232005011002

Tembusan :

1. Kepala Lab. Fakultas Ilmu Kesehatan UMSurabaya

Lampiran 6 : Surat Permohonan Izin Penelitian

SURAT PERMOHONAN IZIN

Perihal : Permohonan Penggunaan Laboratorium

Lampiran : 1

Yth.

Kepala Departemen Laboratorium Mikrobiologi

Prodi D3 Teknologi Laboratorium Medik FIK UM Surabaya

Di tempat

Dengan Hormat,

Assalamualaikum Wr. Wb

Sehubungan dengan pelaksanaan Uji Pendahuluan untuk penyusunan Karya Tulis Ilmiah (KTI) 2018/2019 maka dengan ini saya bertan datangan dibawah ini :

Nama : Nur Fitria

NIM : 20160662100

Judul KTI : Pengaruh rebusan daun mint(mentha piperita) terhadap penghambatan pertumbuhan bakteri staphylococcus aureus

Mengajukan permohonan izin menggunakan Laboratorium Mikrobiologi dan peminjaman alat sebagaimana terlampir.

Demikian permohonan ini saya buat, atas izin Ibu Kepala Departemen, saya sampaikan terimakasih.

Wassalamualaikum Wr. Wb

Surabaya, 15 Mei 2019

Pemohon



Nur Fitria

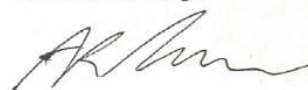
Mengetahui

Dosen Pembimbing I



Fitrotin Azizah, S.ST., M.Si

Dosen Pembimbing II




Dita Artanti, S.Si, M.Si

Tembusan :

1. Ka. Prodi D3 Teknologi Lab Medik
2. Laboran Lab Mikrobiologi

Lampiran 7 : Kartu Bimbingan KTI



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


KARTU BIMBINGAN KTI

NAMA : Nur Fibria

NIM/NPM : 20160662100


JUDUL KTI : Pengaruh rebusan daun mint (Mentha piperita L.) terhadap penghambatan bakteri pertumbuhan bakteri Staphylococcus aureus

DOSEN PEMBIMBING:



NO	Tgl/Bln/ Thn	MATERI BIMBINGAN	PARAF		
			Mhs	PEMBIMBING	
				I	II
1	6/12/18	Pengajuan judul dan Acc			
2	12/12/18	Revisi matriks dan BAB I			
3	19/12/18	ACC matriks dan BAB 1			
4	22/01/2019	Revisi BAB 3			
5	30/01/2019	ACC BAB 3			
6	31/01/2019	Revisi BAB 2 dan 4			
7	1/02/2019	ACC BAB 2 dan 4			
		Revisi BAB 5 dan 6			
		ACC BAB 5 dan 6			
		Revisi abstrak & daftar pustaka			
		ACC abstrak & daftar pustaka			

Ketua Program Study






Fitrotin Azizah, S.ST., M.Si

Lampiran 8 : Lembar Pengesahan Hasil Revisi

LEMBAR PENGESAHAN HASIL REVISI

NAMA : NUR FITRIA
NIM : 20160662100
JUDUL KTI : PENGARUH REBUSAN DAUN MINT (*Mintha piperita*) TERHADAP PENGHAMBATAN BAKTERI *Staphylococcus aureus*
TANGGAL SIDANG : 06 AGUSTUS 2019

PENGUJI	NAMA PENGUJI	TANDA TANGAN
I	Fitrotin Azizah, S.ST.,M.Si	
II	Dita Artanti, S.Si.,M.Si	
III	Rinza Rahmawati S, S.Pd.,M.Si	

Surabaya, 15 Agustus 2019

Ketua Program Studi



Fitrotin Azizah, S.ST.,M.Si

Lampiran 9 : 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

456/PB-UMS/EL/VII/2019

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

Title : Effect of Mint Leaves Decoction (*Mintha Piperita*) to Inhibit Bacterium
Staphylococcus Aureus

Student's name : Nur Fitria

Reg. Number : 20160662100

Department : D3 Analis Kesehatan

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

Surabaya, 30 July 2019

Waode Hamsia, M.Pd

Lampiran 10 : Surat Publikasi

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Nur Fitria
NIM : 20160662100
Program Studi : D3 Analis Kesehatan
Fakultas : Ilmu Kesehatan

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Program Studi D3 Teknologi Laboratorium Medik Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (Non-exclusive Royalty free right) atas karya tulis ilmiah saya yang berjudul beserta perangkatnya (jika diperlukan). **Pengaruh Rebusan Daun Mint (*Mintha Piperita*) Terhadap Penghambatan Bakteri *Staphylococcus aureus***. Dengan bebas royalti non eksklusif ini, program studi D3 Teknologi Laboratorium Medik Universitas Muhammadiyah Surabaya berhak menyimpan, mengalih media / formatkan, mengolah 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.

Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, 28 Agustus 2019

Yang menyatakan



Nur Fitria