

LAMPIRAN 1 (Permohonan ijin 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 bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Dreandika Nurma Wijaya

NIM : 20160662014

Judul KTI : Pengaruh Perasan Daun Delima (*Punica granatum*) terhadap Pertumbuhan *Sphylococcus aureus*.

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

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

Wassalamualaikum Wr.Wb

Surabaya, 19 Juli 2019

Pemohon



Dreandika Numa Wijaya

Mengetahui

Dosen Pembimbing I



Dita Artanti, S.Si, M.Si

Dosen Pembimbing II



Fitrotin Azizah

Tembusan :

1. Kepala Depoartemen Mikrobiologi
2. Laboran
3. Kepala Keamanan
4. Arsip

LAMPIRAN 2 : Peminjaman Alat

Lampiran : 1 lembar

Daftar alat dan bahan yang digunakan dalam penelitian ini antara lain :

No	Nama Alat	Jumlah
1	Erlenmeyer 250 ml	3
2	Erlenmeyer 1000 ml	1
3	Petri Disk	42
4	Gelas Ukur 100 ml	1
5	Beaker Glass 500 ml	1
6	Kapas + Kasa	1
7	Pembakar Spirtus + Kasa + Kaki Tiga	4
8	Kertas pH media	1
9	Pipet ukur	1
10	Batang pengaduk	4
11	Ose Bulat dan ose jarum	2

Daftar Bahan

No	Nama Bahan	Jumlah
1	NAS	0,5 gram
2	MSA	75,6 gram
3	NaCl Broth	1,13 gram
4	NAP	2 gram

Surabaya, 17 Juli 2019



Pemohon

Drerandika Nurma Wijaya

LAMPIRAN 2 (Hasil SPSS)


One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Zona Hambat Bakteri
N		32
Normal Parameters ^a	Mean	.0000000
	Std. Deviation	67.69851335
Most Extreme Differences	Absolute	.177
	Positive	.099
	Negative	-.177
Kolmogorov-Smirnov Z		1.000
Asymp. Sig. (2-tailed)		.270
a. Test distribution is Normal.		

Paired Samples Test

		Paired Differences				t	df	Sig. (2-tailed)	
		Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower				Upper
Pair 1	Kontrol - Diberi Perasan Daun Delima	347.625	98.474	24.618	295.152	400.098	14.121	15	.000

LAMPIRAN 3 (Kartu Bimbingan)




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

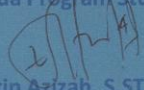
KARTU BIMBINGAN KTI

NAMA : Dreandika Nurma Wijaya
NIM/NPM : 2016 066 2019
JUDUL KTI : Pengaruh Perasan daun Delima (Punica granatum) Terhadap pertumbuhan bakteri (Staphylococcus aureus)

DOSEN PEMBIMBING : 1. Dita Artanti, S.Si, M.Si.
 2. Fitrotin Azizah, S-Sr, M.Si





NO	Tgl/Bln/Thn	MATERI BIMBINGAN	PARAF	
			Mhs	PEMBIMBING
				I
1	12/12/18	ACC judul		
2	04/01/19	ACC Matriks		
3	24/01/19	ACC Bab 1		
4	31/01/19	ACC Bab 2		
5	19/01/19	ACC Bab 3		
6	17/08/19	ACC Bab 4, 5 dan 6		
7	18/08/19	Abstrak		
8	19/08/19	Lampiran		
9	20/08/19	Daftar pustaka		
10	21/08/19	ACC draf KTI		

Ketua Program Study

 Fitrotin Azizah, S.ST., M.Si

LAMPIRAN 4 (Lembar Hasil Revisi)

LEMBAR PENGESAHAN HASIL REVISI

NAMA : DREANDIKA NURMA WIJAYA
NIM : 20160662014
JUDUL KTI : PENGARUH PERASAN DAUN DELIMA (*Punica granatum*) TERHADAP PERTUMBUHAN BAKTERI (*Staphylococcus aureus*)
TANGGAL SIDANG : 19 AGUSTUS 2019

PENGUJI	NAMA PENGUJI	TANDA TANGAN
1	Dita Artanti, S.Si, M.Si.	
2	Fitrotin Azizah, S.ST, M.Si.	
3	Anindita Riesti R.A., S.Si., M.Si.	

Surabaya, 26 Agustus 2019

Ketua Program Studi



Fitrotin Azizah, S.ST, M.Si

LAMPIRAN 5 (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

736/PB-UMS/EL/VIII/2019

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

Title : Effect of Pomegranate Leaf Impression (*Punica Granatum*) on The Growth of *Stphylococcus Aureus*
Student's name : Dreandika Nurma Wijaya
Reg. Number : 20160662014
Department : D3 Analis Kesehatan

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

Surabaya, 26 August 2019

Chair

Waode Hamsia, M.Pd

LAMPIRAN 6 (Pernyataan Surat Publikasi)

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai Civitas Akademis Universitas Muhammadiyah Surabaya, saya yang

Bertanda Tangan dibawah ini :

Nama : Dreandika Nurma Wijaya

NIM : 20160662014

Program Studi: D3 Analis Kesehatan

Fakultas : Ilmu Kesehatan

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Program Studi D3 Analis Kesehatan FIK Universitas Muhammadiyah Surabaya Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (Non-exclusive Royalti Free Right) atas Karya Tulis Ilmiah saya yang berjudul.

“ PEMGARUH PERASAN DAUN DELIMA (*Punica granatum*) TERHADAP PERTUMBUHAN BAKTERI *Staphylococcus aureus* ” beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini, Program Studi D3 Analis Kesehatan FIK Universitas Muhammadiyah Surabaya bentuk 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 : 22 Agustus 2019
yang menyatakan


(Dreandika Nurma Wijaya)

LAMPIRAN 7 (Dokumentasi Pribadi)



Proses Penimbangan
media



Proses Penimbangan
Sampel



Proses Penuangan Media pada plate



Proses
Penanaman
Kuman
Pada Media
MSA



Proses Pemiakan Kuman

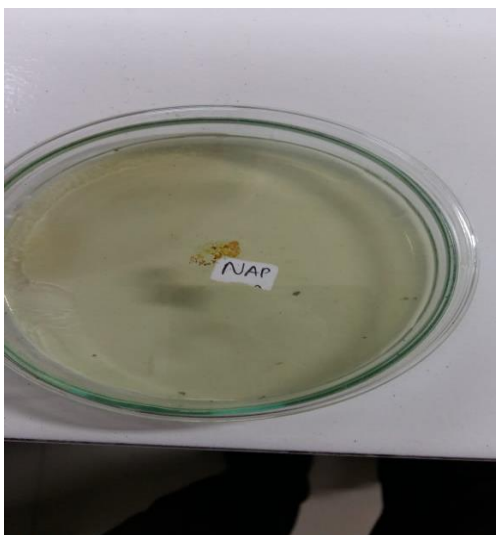
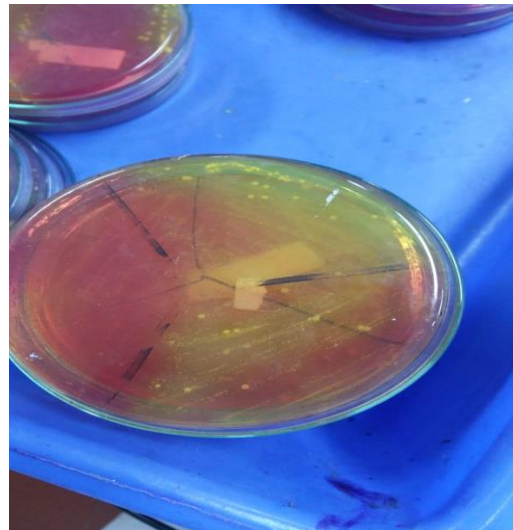


Proses
Penanaman
Kuman Pada
Media NAP

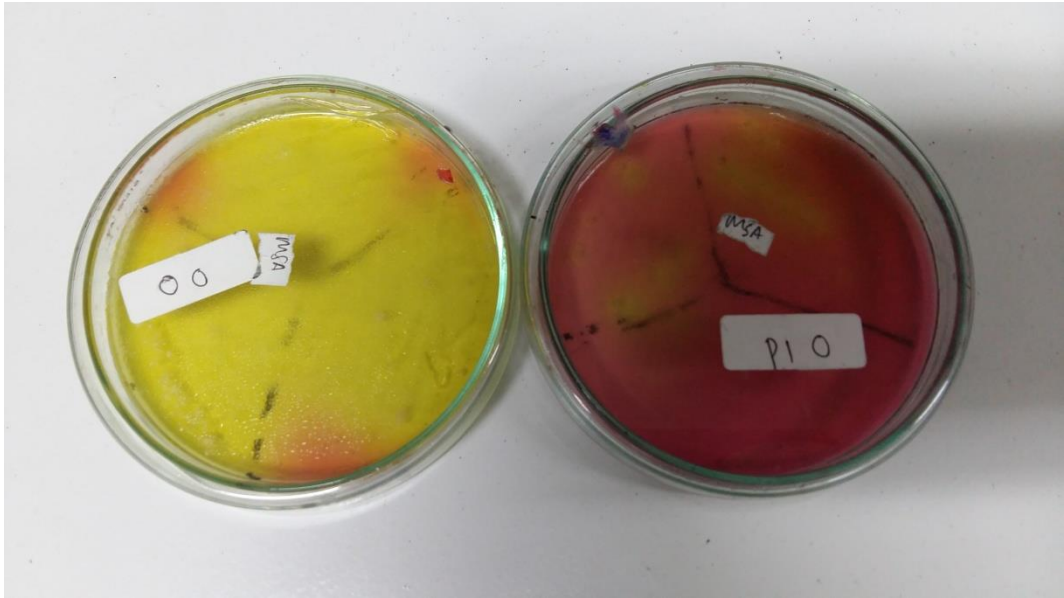


Proses Perhitungan Kuman
pada Media MSA

Media MSA



Media NAP



Perbedaan media yang telah di beri perasan dengan
tanpa pemberian

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

Sebagai Civitas Akademis Universitas Muhammadiyah Surabaya, saya yang Bertanda Tangan dibawah ini :

Nama : Dreandika Nurma Wijaya

NIM : 20160662014

Program Studi : D3 Analis Kesehatan

Fakultas : Ilmu Kesehatan

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Program Studi D3 Analis Kesehatan FIK Universitas Muhammadiyah Surabaya Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (Non-exclusive Royalti Free Right) atas Karya Tulis Ilmiah saya yang berjudul.

“ **PENGARUH PERASAN DAUN DELIMA (*Punica granatum*) TERHADAP PERTUMBUHAN BAKTERI *Staphylococcus aureus* ” beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini, Program Studi D3 Analis Kesehatan FIK Universitas Muhammadiyah Surabaya bentuk 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 : 22 Agustus 2019
yang menyatakan

(Dreandika Nurma Wijaya)