

Lampiran 1 : Permohonan Ijin Penelitian dari D3 Analis Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya Untuk Laboratorium Mikrobiologi Universitas Muhammadiyah Surabaya



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 : 486.57/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 : **RHAMADANI PUTRI CAHYANI**
NIM : 20160662084
Judul KTI : **PENGARUH RENDAMAN KULIT PISANG KEPOK
TERHADAP PERTUMBUHAN BAKTERI
ESCHERICHIA COLI.**

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

Lampiran 2 : Hasil Penelitian

Jenis bahan : Pisang Kepok

Dikirim oleh : Rhamadani Putri Cahyani

NIM : 20160662084

Alamat : Prodi D3 Analis Kesehatan FIK UMSurabaya

Judul : PENGARUH RENDAMAN KULIT PISANG KEPOK (*Musa balbisiana*) TERHADAP PERTUMBUHAN BAKTERI *Escherichia coli*

Diterima :

HASIL PEMERIKSAAN

Kelompok Kontrol		Kelompok Perlakuan	
Kode	Hasil Hitung Koloni	Kode	Hasil Hitung Koloni
K1	302	P1	7
K2	366	P2	57
K3	352	P3	60
K4	378	P4	76
K5	363	P5	63
K6	452	P6	87
K7	390	P7	14
K8	319	P8	6
K9	322	P9	13
K10	339	P10	33
K11	320	P11	20
K12	319	P12	19
K13	346	P13	31
K14	371	P14	27
K15	355	P15	20
K16	376	P16	65
Jumlah	6009	Jumlah	598
Rata-rata	353.47	Rata-rata	37.38
SD	35.64	SD	26.37

Surabaya, 24 Juli 2019

Mengetahui

Kepala Lab. Mikrobiologi

Diah Ariana S.T., M.Si.

Pemeriksa

Rhamadani Putri C

Lampiran 3 : Surat Keterangan Language Center



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

470/PB-UMS/EL/VII/2019

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

Title : The Effect of The Soaked of *Kepok* Banana Skin (*Musa Balbisiana*) on
The Growth of *Escherichia Coli* Bacteria

Student's name : Rhamadani Putri C.

Reg. Number : 20160662084

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

Chair

Waode Hamsia, M.Pd

Lampiran 5 : Dokumentasi



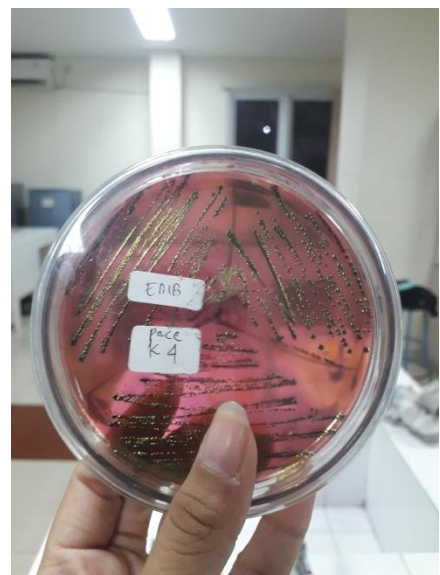
Hasil Sterilisasi Rendaman kulit Pisang Kepok pada Media



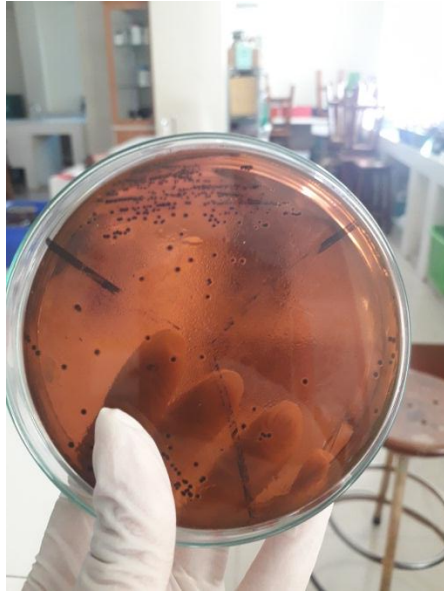
Penanaman Bakteri *Escherichia coli* pada Rendaman Pisang



Penanaman Hasil Inkubasi Rendaman Kulit Pisang Kepok dan Boilon berisikan *Escherichia coli* pada media EMB



Hasil Kelompok Kontrol dari



Hasil Kelompok Perlakuan dari
Rendaman Kulit Pisang Kepok



Rendaman Kulit Pisang Kepok

Lampiran 6 : Kartu Bimbingan KTI



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

KARTU BIMBINGAN KTI

NAMA : Rhamadani Putri Cahyani

NIM/NPM : 20160662084

JUDUL KTI : Pengaruh Rendaman Kulit Pisang Kepok (*Melisa baltisiana*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli*

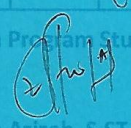


DOSEN PEMBIMBING:

1. Fitrotin Azizah, S.ST., M.Si
2. Dita Artanti, S.Si., M.Si

NO	Tgl/Bln/Thn	MATERI BIMBINGAN	PARAF	
			Mhs	PEMBIMBING
				I
6-12-18		Pengajuan judul dan acc		
14-12-18		Revisi matriks dan BAB I		
31-1-19		ACC BAB I dan matriks		
8-5-19		Revisi BAB 3 dan BAB 2		
14-5-19		ACC BAB 3 dan BAB 2		
18-7-19		Revisi BAB 4, 5 dan 6		
20-7-19		ACC BAB 4, 5 dan 6		
25-7-19		Revisi abstrak		
27-7-19		ACC Abstrak		
27-7-19		Revisi daftar pustaka		
29-7-19		ACC daftar pustaka		

Ketua Program Study



Fitrotin Azizah, S.ST., M.Si

Lampiran 7 : Surat Publikasi

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Rhamadani Putri Cahyani
NIM : 20160662084
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: **Pengaruh Rendaman Kulit Pisang Kepok (*Musa balbisiana*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli*** beserta perangkat yang ada. 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 Agustus 2019

Yang menyatakan,

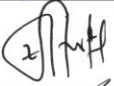
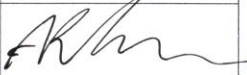


(Rhamadani Putri Cahyani)

Lampiran 8 : Surat Hasil Revisi

LEMBAR PENGESAHAN HASIL REVISI

NAMA : RHAMADANI PUTRI CAHYANI
NIM : 20160662084
JUDUL KTI : PENGARUH RENDAMAN KULIT PISANG KEPOK
(*Musa balbisiana*) TERHADAP PERTUMBUHAN
BAKTERI *Escherichia coli*
TANGGAL SIDANG : 03 AGUSTUS 2019

PENGUJI	NAMA PENGUJI	TANDA TANGAN
I	Fitrotin Azizah, S.ST., M.Si	
II	Dita Artanti, S.Si., M.Si	
III	Yeti Eka S.S.,S.Si.,M.Si	

Surabaya,
Ka.Prodi



Fitrotin Azizah S.ST.,M.Si