



Lampiran 1. Surat Permohonan Ijin Penelitian

	UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA FAKULTAS ILMU KESEHATAN Program Studi : Keperawatan S1 dan D3 - Analisis Kesehatan D3 - Kebidanan D3 Jln. Sutorejo No. 59 Surabaya 60113, Telp. (031) 3811966 - 3890175 Fax. (031) 3811967
Nomor	: 486.109/IL.3.AU/F/FIK/2019
Lampiran	: -
Perihal	: Permohonan Ijin Penelitian
<p>Kepada Yth. Bapak Rektor UMSurabaya Di Tempat</p> <p>Assalamu'alaikum Wr. Wb.</p> <p>Dalam rangka menyelesaikan tugas akhir berupa Karya Tulis Ilmiah (KTI), Mahasiswa Program Studi DIII Analisis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya tahun akademik 2018/2019, atas nama mahasiswa :</p> <p>Nama : YENITA DIAH WULANDARI NIM : 20160662103 Judul KTI : ANALISIS BAKTERI SALMONELLA SP. PADA TEMPE GORENG DIWARUNG PENYETAN JALAN SUTOREJO-SURABAYA.</p> <p>Bermaksud untuk melakukan Penelitian selama 8 Hari. Sehubungan dengan hal tersebut kami mohon dengan hormat agar Bapak / Ibu berkenan memberikan ijin penelitian yang dimaksud.</p> <p>Demikian Permohonan ijin, atas perhatian dan kerjasama yang baik kami sampaikan terima kasih.</p> <p>Wassalamu'alaikum Wr. Wb.</p> <p style="text-align: right;">Surabaya, 24 Juli 2019 Plh. Dekan</p> <p style="text-align: right;"> Dr. Pipit Festi W. S.KM., M.Kes. NIK : 197412292005012001</p>	
Tembusan :	
1. Ka. Lab FIK UMSurabaya	
2. Ka. Dep. Mikrobiologi FIK UMSurabaya	

Lampiran 2. Standart Nasional Indonesia (SNI) Nomor: 7388 Tahun 2009

SNI 7388:2009

Tabel 1 (lanjutan)

No. kat pangan	Kategori pangan	Jenis cemaran mikroba	Batas maksimum
	Beras/bubuk	ALT (30 °C, 72 jam)	5×10^4 koloni/g
		APM Koliform	100 /g
		APM <i>Escherichia coli</i>	< 3/g
		<i>Salmonella</i> sp	negatif/25 g
		<i>Staphylococcus aureus</i>	negatif/g
		<i>Bacillus cereus</i>	1×10^4 koloni/g
		Kapang	5×10^4 koloni/g
06.4	Pasta dan mi serta produk sejenisnya (misalnya rice paper, vermicelli beras/bihun), pasta kedelai dan mi kedelai		
	Bihun, spaghetti, mi kering, soun, mi instan, makaroni, pasta kering produk akhir sereal yang masih perlu pengolahan lebih lanjut	ALT (30 °C, 72 jam)	1×10^4 koloni/g
		APM <i>Escherichia coli</i>	10/g
		<i>Staphylococcus aureus</i>	1×10^4 koloni/g
		<i>Bacillus cereus</i>	1×10^4 koloni/g
		Kapang	1×10^4 koloni/g
	Mi basah, pasta mentah	ALT (30 °C, 72 jam)	1×10^4 koloni/g
		APM <i>Escherichia coli</i>	10/g
		<i>Salmonella</i> sp	negatif/25 g
		<i>Staphylococcus aureus</i>	1×10^4 koloni/g
		<i>Bacillus cereus</i>	1×10^4 koloni/g
		Kapang	1×10^4 koloni/g
06.5	Tepung bumbu	ALT (30 °C, 72 jam)	1×10^4 koloni/g
		APM <i>Escherichia coli</i>	< 3/g
		<i>Bacillus cereus</i>	1×10^4 koloni/g
		Kapang dan khamir	2×10^4 koloni/g
06.7	Kue beras		
	Dodol, wingko, yangko berbasis tepung beras ketan dan wajik	ALT (30 °C, 72 jam)	1×10^4 koloni/g
		APM Koliform	20/g
		APM <i>Escherichia coli</i>	< 3/g
		<i>Salmonella</i> sp	negatif/25 g
		<i>Staphylococcus aureus</i>	10 koloni/g
		<i>Bacillus cereus</i>	1×10^4 koloni/g
		Kapang dan khamir	2×10^4 koloni/g
06.8	Produk-produk kedelai		
	Tauco	APM Koliform	10/g
		APM <i>Escherichia coli</i>	negatif/g
		<i>Salmonella</i> sp	negatif/25 g
		<i>Bacillus cereus</i>	1×10^4 koloni/g
		Kapang	< 10 koloni /g
	Produk olahan Tempe	APM Koliform	10/g
		<i>Salmonella</i> sp.	negatif/25 g
	Sari kedelai	ALT (30 °C, 72 jam)	5×10^4 koloni/ml
		APM Koliform	20/ml
		APM <i>Escherichia coli</i>	< 3/ml
		<i>Salmonella</i> sp	negatif/25 ml
		<i>Staphylococcus aureus</i>	1×10^4 koloni/ml
		<i>Bacillus cereus</i>	1×10^4 koloni/ml
		Kapang	5×10^4 koloni/ml

"Hak Cipta Badan Standart Nasional. Copy standar ini dibuat untuk pengayaan di website dan tidak untuk dikomersialkan"



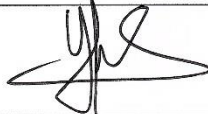
No	Kode Sampel	Pertumbuhan Salmonella pada media																Keterangan	
		Media SSA		Biokimia Reaksi															
		Pos (+)	Neg (-)	TSIA				Gula-gula					Indol	MR	VP	SC	SS		Urea
				Lereng	Dasar	H2S	Gas	Glu	Lak	Suk	Mal	Man							
11.	C11	-	(-)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Negatif
12.	C12	-	(-)	Acid	Acid	(-)	(+)	(+)	(-)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(-)	(+)	(+)	(+)	Negatif
13.	C13	-	(-)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Negatif
14.	C14	-	(-)	Acid	Acid	(-)	(-)	(+)	(-)	(+)	(-)	(+)	(-)	(-)	(-)	(+)	(-)	(-)	Negatif
15.	C15	-	(-)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Negatif
16.	C16	-	(-)	Acid	Acid	(-)	(-)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(-)	(+)	(-)	(+)	(+)	(+)	Negatif
17.	C17	-	(-)	Acid	Acid	(-)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(-)	(-)	(-)	(+)	(-)	(+)	Negatif
18.	C18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Negatif
19.	C19	(+)	(-)	Alkali	Acid	(+)	(-)	(+)	(-)	(-)	(+)	(+)	(-)	(+)	(-)	(-)	(+)	(+)	Positif
20.	C20	(+)	(-)	Alkali	Acid	(+)	(-)	(+)	(-)	(-)	(+)	(+)	(-)	(+)	(-)	(-)	(+)	(-)	Positif
21.	C21	(+)	(-)	Alkali	Acid	(+)	(-)	(+)	(-)	(-)	(+)	(+)	(-)	(+)	(-)	(-)	(+)	(-)	Positif

Lampiran 4 : Lembar Pengesahan Hasil revisi

LEMBAR PENGESAHAN HASIL REVISI

NAMA : YENITA DIAH WULANDARI
NIM : 20160662103
JUDUL KTI : ANALISIS BAKTERI *Salmonella* sp. PADA TEMPE
GORENG DI WARUNG PENYETAN JALAN
SUTOREJO SURABAYA

TANGGAL SIDANG: Senin, 5 Agustus 2019

PENGUJI	NAMA PENGUJI	TANDA TANGAN
Penguji 1	Siti Mardiyah, S.Si.,M.Kes	
Penguji 2	Dita Artanti, S.Si.,M.Si	
Penguji 3	Yeti Eka Sispita Sari, S.Si., M.Si	

Surabaya, 26 Agustus 2019
Ketua Program Studi



Fitrotin Azizah, S.ST., M.Si

Lampiran 5 : Kartu Bimbingan KTI



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

KARTU BIMBINGAN KTI

NAMA : YENITA DIAH WULANDARI
 NIM/NPM : 20160662103
 JUDUL KTI : ANALISIS BAKTERI *Salmonella* sp. PADA TEMPE BORENG DI WARUNG PENYETAN JALAN SUTOREJO SURABAYA

DOSEN PEMBIMBING: 1. Siti Mardiyah, S.si, M.kes
 2. Dita Artanti, S.si, M.si



NO	Tgl/Bln/Thn	MATERI BIMBINGAN	Mhs	PARAF PEMBIMBING	
				I	II
1.	30/11/2018	Acc Judul & Matriks		<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
2.	17/12/2018	Revisi Bab 1. (1)		<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
3.	10/1/2019	Revisi Bab 1 (2)		<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
4.	1/2/2019	ACC Judul + Revisi Bab 1		<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
5.	3/5/2019	Revisi Bab 1 & Bab 3		<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
6.	10/5/2019	Revisi Bab 1 & Bab 3		<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
7.	19/5/2019	ACC Bab 1 Dan Bab 3.		<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
8.	18/7/2019	Revisi Bab 4,5,6		<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
9.	23/7/2019	Acc Bab 4,5. dan 6		<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
10.	25/7/2019	Revisi bab 2. Acc Babus & Abstrak		<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
11.	26/7/2019	ACC Bab 2.		<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>

Ketua Program Study

 Fitrotin Azizah, S.ST., M.Si

Lampiran 6 : Dokumentasi Penelitian



Gambar 1. Sampel Tempe Goreng



Gambar 2. Media Selenite Broth



Gambar 3. Proses Menghaluskan Sampel Tempe Goreng



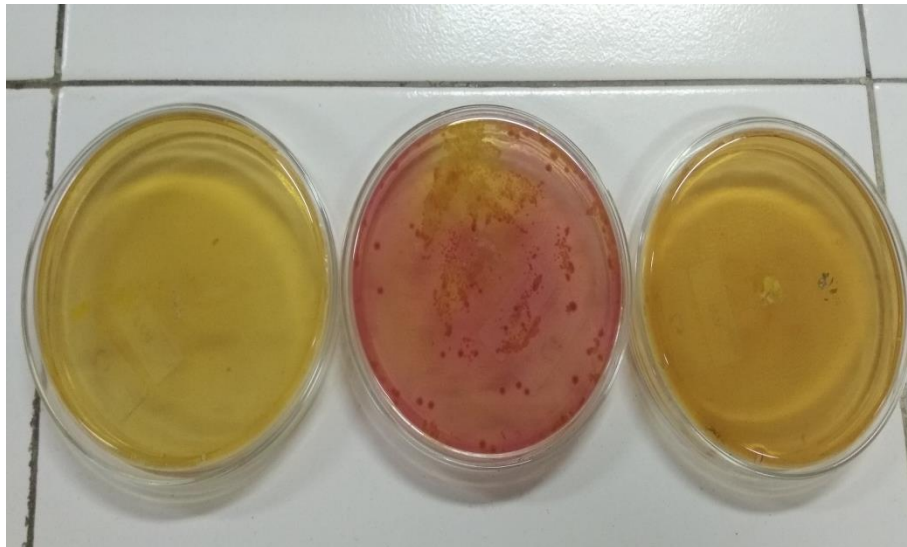
Gambar 4. Penimbangan Sampel Tempe Goreng



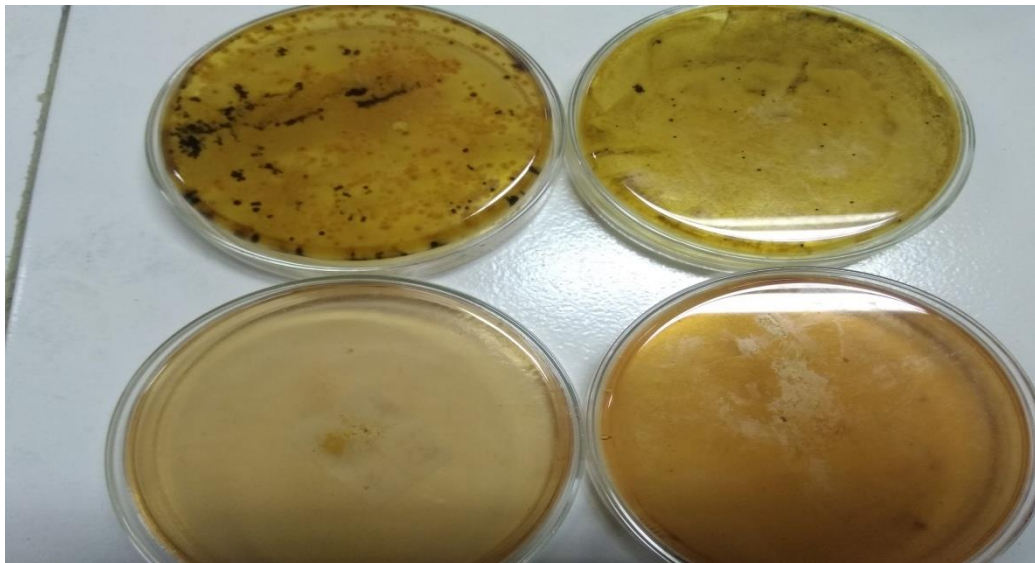
Gambar 5. Hasil Pada Media Selenite Yang Telah Ditumbuhi Kuman



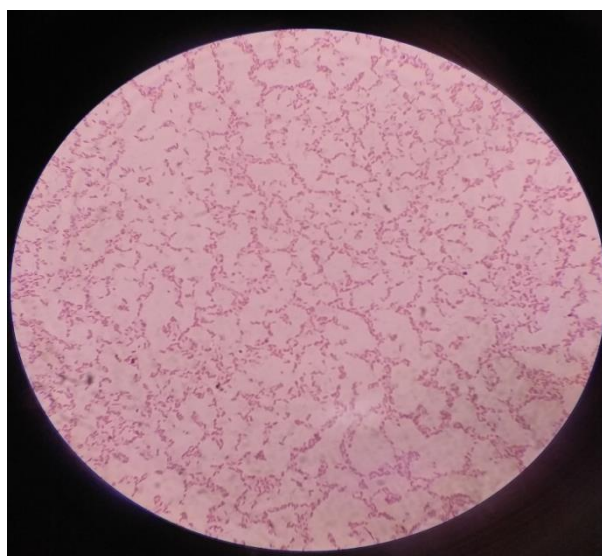
Gambar 6. Penanaman Pada Media *Salmonella Shigella* Agar (SSA)



Gambar 7. Hasil Pada Media SSA tidak menunjukkan ciri-ciri koloni *Salmonella* sp.



Gambar 8. Hasil Pada Media SSA menunjukkan ciri-ciri koloni *Salmonella* sp. (kecuali gambar kiri bawah)



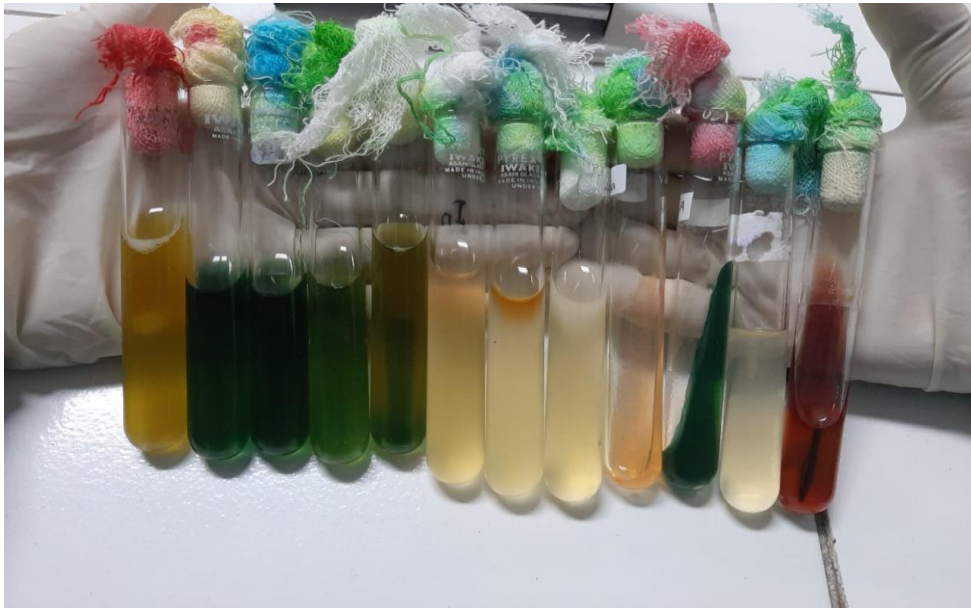
Gambar 9. Hasil Mikroskopis *Salmonella* sp



Gambar 10. Penanaman Pada Media Biokimia Reaksi



Gambar 11. Hasil Biokimia Reaksi tidak Menunjukkan ciri-ciri *Salmonella* sp.



Gambar 12. Hasil Biokimia Reaksi Menunjukkan ciri-ciri *Salmonella* sp.

Lampiran 7. Endorsement Letter



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
481/PB-UMS/EL/VII/2019

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

Title : An Analysis of *Salmonella Sp.* Bacteria in Fried *Tempe* at *Penyetan*
Foodcourts in Sutorejo of Surabaya

Student's name : Yenita Diah Wulandari

Reg. Number : 20160662103

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 8. Halaman Pernyataan Persetujuan Publikasi

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : YENITA DIAH WULANDARI
NIM : 20160662103
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 : beserta perangkat yang (jika diperlukan). **ANALISIS BAKTERI *Salmonella* sp. PADA TEMPE GORENG DI WARUNG PENYETAN JALAN SUTOREJO SURABAYA.** Dengan hak bebas royalti non-eksklusif, Program Studi D3 Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan 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. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 29 Juli 2019

Yang membuat pernyataan,



Yenita Diah Wulandari
20160662103