Lampiran 1

SURAT PERMOHONAN IZIN

Lampiran : 2 lembar

Perihal : Permohonan Penggunaan Laboratorium

Yth.
Kepala Jurusan Laboratorium Mikrobiologi
D3 Analis Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya
di tempat

DenganHormat,

Sehubungan dengan dilaksanakannya penelitian untuk penyusunan Karya Tulis Ilmiah TA. 2016/2017, saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Adinda Nurul Arifah

Nim : 20140662030

Judul KTI : " Identifikasi bakteri *Salmonella sp* pada bakso yang dijual di jalan Mulyosari Surabaya

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

Demikian permohonan ini saya buat dan atas izin Bapak/ Ibu Penanggung Jawab saya ucapkan terima kasih.

Surabaya, April 2017

Pemohon

Adinda Nurul Arifah

Dosen Pembimbing I

L.Soedjoto.Amdk.,S.si

Dosen Pembmbing II

Rahma Widyastuti,S.si,M.Kes

Lampiran 2

No	Nama Alat dan Bahan	Jumlah (buah)
1	Hot plate	1
2	Rak Tabung	2
3	Ose Bulat	3
4	Erlenmayer 250 ml	3
5	Erlenmayer 500 ml	2
6	Pipet Ukur 10 ml	3
7	Spatula	2
8	Pipet Pasteur	4
9	Glass Arloji	3
10	Beaker Glass 1000 ml	4
11	Gelas ukur 100 ml	2
12	Plate	18
13	Tabung besar	-
14	Tabung gula-gula	216
15	Kertas PH	1
16	Mortar	1
17	Aquadest	599 mL
18	Media Mac Conkey	13,5 gr
18	Media IMVIC	9,6 gr

Lampiran 3

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 : 035 / LAB / VI / 2017
Jenis bahan : Bakso
Dikirim oleh : Adinda Nurul Arifah
NIM : 20140662030
Alamat : Prodi D3 Analis Kesehatan FIK UMSurabaya
Judul : Identifikasi *Salmonella* sp. pada bakso yang dijual di jalan Mulyosari Surabaya.
Diterima : 05 Juni 2017

HASIL PEMERIKSAAN

Identifikasi *Salmonella* sp. pada bakso yang dijual dijalan Mulyosari Surabaya.

No.urut	Kode sampel	Hasil	
		Positif (+)	Negatif (-)
1	1 a		Negatif
2	1 b		Negatif
3	2 a		Negatif
4	2 b		Negatif
5	3 a		Negatif
6	3 b		Negatif
7	4 a	Positif	
8	4 b	Posistif	
9	5 a		Negatif
10	5 b		Negatif
11	6 a		Negatif
12	6 b		Negatif
13	7 a		Negatif
14	7 b		Negatif
15	8 a		Negatif
16	8 b		Negatif
17	9 a		Negatif
18	9 b		Negatif
	Jumlah 18		

Surabaya, 10 Juli 2017

Mengetahui
Kepala Laboratorium

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

Pemeriksa

Adinda Nurul Arifah

Lampiran 4

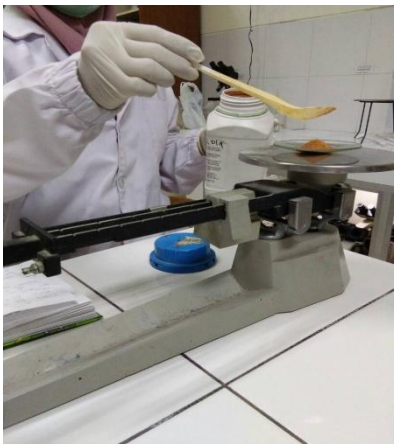
Tabel 1 (lanjutan)

No. kat. pangan	Kategori pangan	Jenis cemaran mikroba	Batas maksimum
	Produk daging kering (termasuk abon); kerupuk kulit, kerupuk paru, keripik usus ayam	ALT (30 °C, 72 jam)	1 x 10^5 koloni/g
		APM *Escherichia coli*	< 3/g
		Salmonella sp.	negatif/25 g
		Staphylococcus aureus	1 x 10^2 koloni/g
08.3	Produk olahan daging, daging unggas dan daging hewan buruan, dihaluskan		
	Daging olahan dan daging ayam olahan (bakso, sosis, naget, burger)	ALT (30 °C, 72 jam)	1 x 10^5 koloni/g
		APM Koliform	10/g
		APM Escherichia coli	< 3/g
		Salmonella sp	negatif/25 g
		Staphylococcus aureus	1 x 10^2 koloni/g
		Clostridium perfringens	1 x 10^2 koloni/g
	Sosis masak (tidak dikalengkan, siap konsumsi)	ALT (30 °C, 72 jam)	1 x 10^4 koloni/g
		APM Koliform	< 3/g
		Salmonella sp.	negatif/25 g
		Staphylococcus aureus	1 x 10^2 koloni/g
		Clostridium perfringens	10 koloni/g
		Listeria monocytogenes	negatif/25 g
	Corned beef dalam kaleng, sosis dalam kaleng	ALT (30 °C, 72 jam)	1 x 10^2 koloni/g
		Clostridium perfringens	negatif/g
09.0	Ikan dan produk perikanan termasuk moluska, krustase dan ekinodermata		
09.1	Ikan dan produk perikanan segar, termasuk moluska, krustase dan ekinodermata		
09.1.1	ikan segar	ALT (30 °C, 72 jam)	5 x 10^5 koloni/g
		APM *Escherichia coli*	< 3/g
		Salmonella sp.	negatif/25 g
		Vibrio cholerae	negatif/25 g
		Vibrio parahaemolyticus	negatif/25 g
09.1.2	Moluska, krustase dan ekinodermata segar	ALT (30 °C, 72 jam)	5 x 10^5 koloni/g
		APM *Escherichia coli*	< 3/g
		Salmonella sp	negatif/25 g
		Vibrio cholerae	negatif/25 g
		Vibrio parahaemolyticus	negatif/25 g
09.2	Ikan dan produk perikanan lainnya termasuk moluska, krustase dan ekinodermata yang sudah mengalami pengolahan		
09.2.1	Ikan, filet ikan dan produk perikanan meliputi moluska, krustase dan ekinodermata yang dibekukan	ALT (30 °C, 72 jam)	5 x 10^5 koloni/g
		APM *Escherichia coli*	< 3/g
		Salmonella sp.	negatif/25 g
		Vibrio cholerae	negatif/25 g
09.2.2	Ikan, filet ikan dan hasil perikanan termasuk moluska, krustase dan ekinodermata berlapis tepung yang dibekukan	ALT (30 °C, 72 jam)	5 x 10^5 koloni/g
		APM *Escherichia coli*	< 3/g
		Salmonella sp	negatif/25 g
		Vibrio cholerae	negatif/25 g

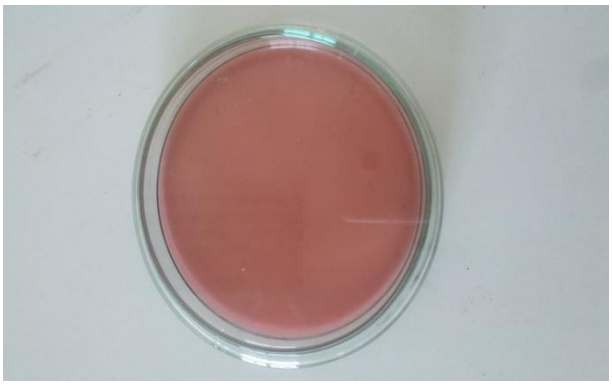
"Hak Cipta Badan Standardisasi Nasional, Copy standar ini dibuat untuk penayangan di website dan tidak untuk dikomersialkan"

Lampiran 5

DOKUMENTASI



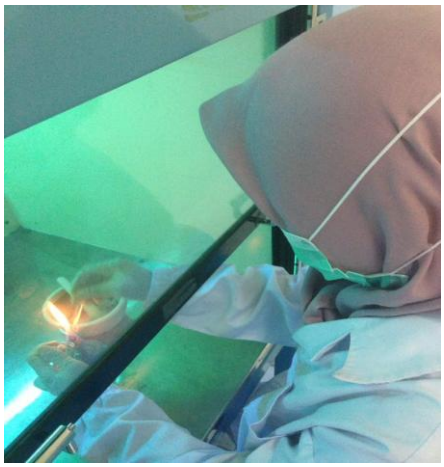
Penimbangan bahan (media)



Media *Mc.Conkey Agar*

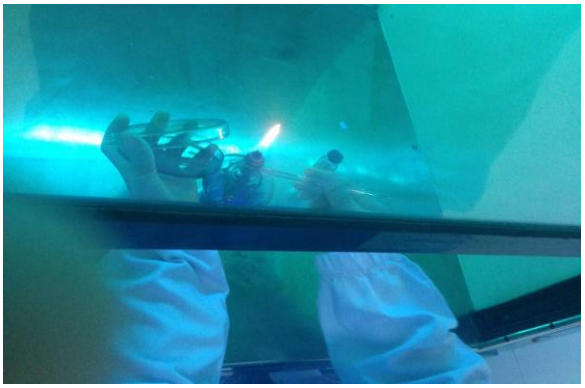
Media *Selenite Broth*

Menghaluskan sampel bakso

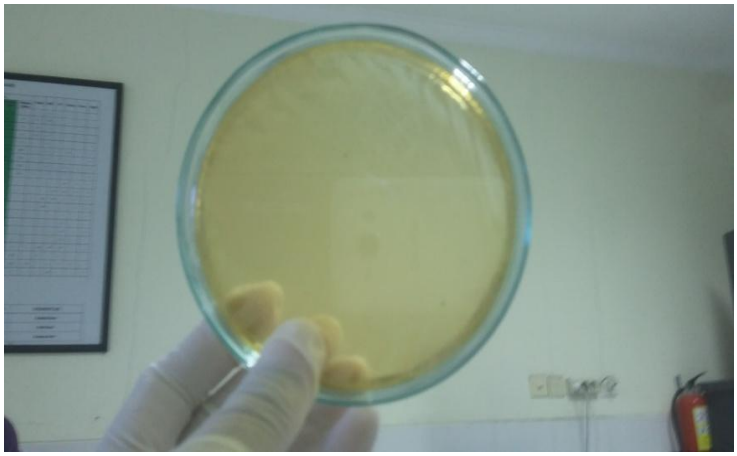


Penanaman sampel bakso pada media *Selenite Broth*

Hasil inkubasi *Selenite Broth* selama 24 jam

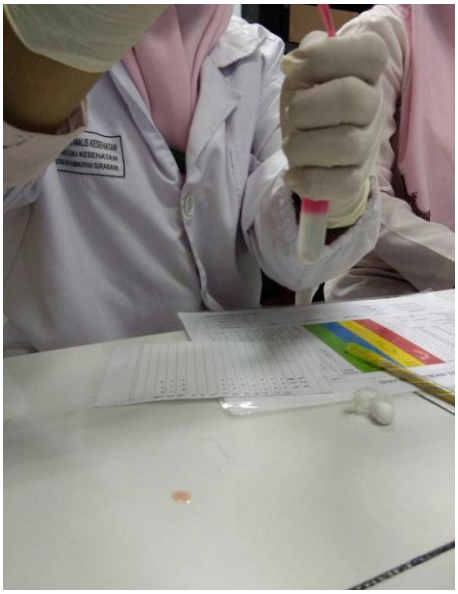


Inokulasi dari media *Selenite Broth* ke media *Mac.Conkey*



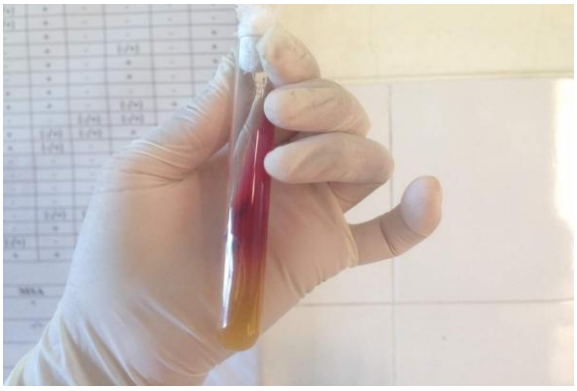
Hasil inkubasi media Mac.Conkey selama 24 jam

Inokulasi dari McA ke media biokimia reaksi



Pembacaan Hasil / Uji reaksi biokmia media

Hasil Uji Biokimia Reaksi



Hasil TSIA

Lampiran 6

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

KARTU BIMBINGAN KTI

NAMA : ADINDA NURUL ARIFAH
NIM/NPM : 20140662030
JUDUL KTI : Identifikasi Salmonella sp pada bakso yang dijual di Jalan Mulyosari Surabaya.

DOSEN PEMBIMBING: 1. L. Soedjoto. Amdk., S.si
2. Rahma Widyastuti, S.Si, M.Kes

NO	Tgl/Bln/ Thn	MATERI BIMBINGAN	PARAF		
			Mhs	PEMBIMBING I	PEMBIMBING II
1.	08/01/2017	Pengajuan judul			
2.	23/01/2017.	Matrik & ACC judul			
3.	14/02/2017.	BAB I			
4.	18/04/2017.	Pengajuan bab II & III			
5.	21/04/2017.	Revisi I, II, III			
6.	25/04/2017.	Pengajuan BAB IV			
7.	27/04/2017.	Revisi bab III & Pengajuan V			
8.	16/06/2017.	Pengajuan dari I-V & melengkapi			
9.	17/06/2017.	Pengajuan abstrak			
10.	18/06/2017.	Melengkapi (Pendahuluan, dll).			
11.	07/07/2017	(Melengkapi (Pendahuluan, dll), ACC			

Ketua Program Study

Fitrotin Azizah, S.ST., M.Si

Lampiran 7

PANITIA UJIAN AKHIR PROGRAM (UAP)
PRODI D-III ANALIS KESEHATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN UMSURABAYA
Jl. Sutorejo 59 Tlp. (031) 3890175

LEMBAR PENGESAHAN HASIL REVISI

NAMA : ADINDA NURUL ARIFAH .
NIM : 201406G2030
JUDUL KTI : Identifikasi Salmonella sp pada Gado yang dijual dijalan Mulyosari Surabaya
TANGGAL SIDANG : 19 - Juli - 2017 .

PENGUJI	NAMA PENGUJI	TANDA TANGAN
I	L. Soedjoko . Amdk ; S.Si	
II	Rahma Widyastuti, S.Si, M.Ker	
III	Fitrotin Azizah S.ST., M.Si	

Surabaya, 24 / 08 / 17
KaProdi

Fitrotin Azizah S.ST.,M.Si

Lampiran 8

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
526/PB-UMS/EL/IX/2017

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

Tittle	:	Identification Of *Salmonella Sp* In Meatballs Sold In Mulyosari Street Surabaya
Student's name	:	Adinda Nurul Arifah
Reg. Number	:	20140662030
Department	:	D3 Analis Kesehatan

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

Surabaya, 5 September 2017
Chair,

Waode Hamsia, M.Pd.

Lampiran

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN PUBLIKASI

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

Nama	: Adinda Nurul Arifah
NIM	: 20140662030
Progran 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 berjudul : Identifikasi *Salmonella sp* pada bakso yang dijual dijalan Mulyosari Surabaya. Dengan hak bebas royalti non-eksklusif ini, 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, 19 Juli 2017

Yang menyatakan,

Adinda Nurul Arifah