


Lampiran 1 Surat Ijin Penelitian

	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	: 050/IL3.AU/F/FIK/2018
Lampiran	: -
Perihal	: Permohonan Ijin Penelitian

Kepada Yth.
Direktur Balai Riset dan Standarisasi Industri (BARISTAN)
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 2017/2018, atas nama mahasiswa :


Nama	Anggita Mustika Anggraini
NIM	20150662103
Judul Skripsi	Analisis Kadar Logam Berat Pb pada Susu Kemasan Kaleng

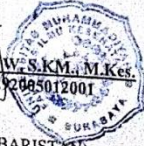
Bermaksud untuk melakukan penelitian selama 1 Minggu di Balai Riset dan Standarisasi Industri (BARISTAN). Sehubungan dengan hal tersebut kami mohon dengan hormat agar Bapak / Ibu berkenan memberikan ijin penelitian yang dimaksud.

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

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Surabaya, 17 April 2018
Wakil Dekan I


Dr. Pipit Festi W. S. K. M. Kes.
NIK : 197412292005012001



Tembusan :

1. Kepala Laboratorium Balai Riset dan Standarisasi Industri (BARISTAN)

Lampiran 2 Hasil Uji Penelitian



**BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN INDUSTRI
BALAI RISET DAN STANDARDISASI INDUSTRI SURABAYA
LABORATORIUM PENGUJIAN DAN KALIBRASI
BARISTAND INDUSTRI SURABAYA**

Jl. Jagir Wonokromo No. 360 Surabaya (60244), Telp. (031) 8410054, Fax. (031) 8410480
<http://baristandsurabaya.kemenperin.go.id/>

No. LHU : 2773 - 2782/18/LHU/1A/2018
No. Analisa : P2773 s/d P2782
Jenis Sampel : Susu Kaleng
Parameter Uji : Timbal (Pb)
Metode Uji : AAS
Hasil Uji :

No	Nomor Analisa	Kode	Pb (mg/kg)
1	P 2773	Insian Flax	<0.023
2	P 2774	Omnia	<0.023
3	P 2775	Indomilk	0.29
4	P 2776	Cap Sapi	<0.023
5	P 2777	Milo	0.17
6	P 2778	Erak	<0.023
7	P 2779	Kremes	<0.023
8	P 2780		<0.023
9	P 2781		<0.023
10	P 2782		<0.023

Catatan: Parameter uji sesuai permintaan



Surabaya, 11-Mei-2018
Laboratorium
Kimia dan Lingkungan

Ardhaningtyas Riza Utami

Ardhaningtyas Riza Utami, ST, MT
NIP. 197808232005022001

No. LHU : 5250-5259/18/LHU/1/VIII/2018
No. Analisa : P5250 s/d P5259
Jenis Sampel : Susu kaleng
Parameter Uji : Timbal (Pb)
Metode Uji : AAS
Hasil Uji :

No	Nomor Analisa	Kode	Satuan	Hasil Uji
1	P 5250	11	mg/kg	<0.023
2	P 5251	12	mg/kg	<0.023
3	P 5252	13	mg/kg	<0.023
4	P 5253	14	mg/kg	<0.023
5	P 5254	15	mg/kg	<0.023
6	P 5255	16	mg/kg	<0.023
7	P 5256	17	mg/kg	<0.023
8	P 5257	18	mg/kg	<0.023
9	P 5258	19	mg/kg	<0.023
10	P 5259	20	mg/kg	<0.023

Catatan: Parameter uji sesuai permintaan



01-Agustus-2018

Laboratorium
Kimia dan Lingkungan

Ardhamugas Riza Utami, ST, MT
No. 3788232005022001

Lampiran3 Dokumentasi



Sampel Diberi Kode



Sampel Ditimbang sebanyak 10 gr



Sampel di panaskan dengan Hotplatedan di lanjutkan dengan

Proses Pengabuan menggunakan oven 1x24 jam dan tambahkan aquadest, HNO₃ 75 ml



Sampel Disaring dengan kertas whatman no. 40 dan di encerkan Aquades



Sampel Di baca di alat AAS



PanjangGelombang yang di gunakan

Lampiran4 Kartu Bimbingan Karya Tulis Ilmiah



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



NAMA
NIM/NPM
JUDUL KTI

KARTU BIMBINGAN KTI
Anggita Mustika Angraini
20150662103
Analisis Kadar Pb pada susu
Kemasan Kaleng

DOSEN PEMBIMBING:
1. Ir. Nashiti Karthorini M.kes
2. Baterni Kunsah ST. M.Si

NO	Tgl/Bln/Thn	MATERI BIMBINGAN	PARAF		
			Mhs	Pembimbing	
				I	II
1	6/12/17	ACC Judul			
2	20/12/17	Matriks			
3	25/01/18	BAB I Revisi			
4	2/02/18	ACC BAB I			
5	10/04/18	BAB II Revisi			
6	18/04/18	ACC BAB II			
7	20/04/18	ACC BAB II			
8	31/05/18	Revisi BAB IV			
9	18/07/18	Revisi BAB IV, V			
10	25/07/18	ACC BAB IV, V			
11	01/08/18	Acc semua			

Ketua Program Study




Fitrotin Azizah S.ST., M.Si

Lampiran 5 Lembar Revisian

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 : Anggita Mustika Angraini
NIM : 20150662103
JUDUL KTI : Analisis Kadar Pb pada Susu Kemasan Kaleng
TANGGAL SIDANG : 8 Agustus 2018

PENGUJI	NAMA PENGUJI	TANDA TANGAN
I	Nastiti Kartikorini, ST, M. Kes	
II	Baterun Kunsah, ST, M. Si	
III	Yeti Eka Sisipita, S, Si, M. Si	

Surabaya, 31 Agustus 2018

Ka Prodi



Fitrotin Azizah, S.ST, M. Si

Lampiran6 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

577/PB-UMS/EL/IX/2018

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

Title : Analysis of PB Content in Canned Milk


Student's name : Anggita Mustika Anggraini

Reg. Number : 20150662103

Department : D3 Analis Kesehatan

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

Surabaya, 5 September 2018

Chair

Waode Hamsia, M.Pd

Lampiran 7 Lembar Publikasi

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS - AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sehingga civitas akademi Universitas Muhammadiyah Surabaya, saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Anggita Mustika Anggraini
NIM : 20150662103
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 Royalty Non-Eksklusif (Non – exclusive Royalty free right) atas karya ilmiah saya yang berjudul : beserta perangkat yang (jika diperlukan). **ANALISIS KADAR PB PADA SUSU KEMASAN KALENG** Dengan hak bebas royalty 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 dengan pembimbing saya sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 11 September 2018

Yang Menyatakan,

(Anggita Mustika Anggraini)

