

Lampiran 1

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 : 059/II.3.AU/F/FIK/2018
Lampiran : -
Perihal : Permohonan ijin Penelitian

Kepada Yth.

Direktur Laboratorium Kesehatan Daerah (LABKESDA) Surabaya

Di Tempat

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Dalam rangka menyelesaikan tugas akhir berupa Karya Tulis Ilmiah (KTI), Mahasiswa Program Studi DIII Analisis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya tahun akademik 2017/2018, atas nama mahasiswa :

Nama : **Dyan Lestari Rahmatilla**
NIM : 20150662108
Judul Skripsi : Analisis Timbal (Pb) pada Minuman Ringan Kemasan Kaleng

Bermaksud untuk melakukan Penelitian selama 1 minggu di LABKESDA Surabaya. 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, 20 April 2018
Dekan



Tembusan :

1. Kepala Lab. LABKESDA Surabaya

Lampiran 2

Hasil Penelitian Timbal (Pb) pada Minuman Ringan Kemasan Kaleng



PEMERINTAH KOTA SURABAYA
DINAS KESEHATAN
LABORATORIUM KESEHATAN
Jl. Gayung Sari Barat No.124 A Surabaya. Kode Pos. 60235
Telp : (031) 99043656

LAPORAN HASIL PENGUJIAN

I UMUM

Jenis Air : Minuman ringan
Berasal dari : Dyan Lestari Rahmatilla
Lokasi Contoh Uji : Pabrik air minuman ringan
Diambil Oleh : Dyan Lestari Rahmatilla
Tgl. Diterima / Jam Pengiriman : 31 Mei 2018 / 08.00 WIB
Kode Contoh : AM/P/01/05/18 - AM/P/10/05/18

II HASIL UJI


No	Kode contoh	Satuan	Parameter	SNI 7387.2009	Hasil	Keterangan
	I. Fisika		I. Kimia Anorganik			
1.	AM/P/01/05/18	mg/l	Timbal (Pb)	0,2	-0,0877	MS
2.	AM/P/D.01/05/18	mg/l	Timbal (Pb)	0,2	-0,1028	MS
3.	AM/P/02/05/18	mg/l	Timbal (Pb)	0,2	-0,0928	MS
4.	AM/P/D.02/05/18	mg/l	Timbal (Pb)	0,2	-0,1028	MS
5.	AM/P/03/05/18	mg/l	Timbal (Pb)	0,2	-0,1280	MS
6.	AM/P/D.03/05/18	mg/l	Timbal (Pb)	0,2	-0,1079	MS
7.	AM/P/04/05/18	mg/l	Timbal (Pb)	0,2	-0,0474	MS
8.	AM/P/D.04/05/18	mg/l	Timbal (Pb)	0,2	-0,0575	MS
9.	AM/P/05/05/18	mg/l	Timbal (Pb)	0,2	-0,0827	MS
10.	AM/P/D.05/05/18	mg/l	Timbal (Pb)	0,2	-0,0726	MS
11.	AM/P/06/05/18	mg/l	Timbal (Pb)	0,2	-0,0071	MS
12.	AM/P/D.06/05/18	mg/l	Timbal (Pb)	0,2	-0,0021	MS
13.	AM/P/07/05/18	mg/l	Timbal (Pb)	0,2	-0,1079	MS
14.	AM/P/D.07/05/18	mg/l	Timbal (Pb)	0,2	-0,0978	MS
15.	AM/P/08/05/18	mg/l	Timbal (Pb)	0,2	-0,0978	MS
16.	AM/P/D.08/05/18	mg/l	Timbal (Pb)	0,2	-0,1079	MS
17.	AM/P/09/05/18	mg/l	Timbal (Pb)	0,2	-0,1180	MS
18.	AM/P/D.09/05/18	mg/l	Timbal (Pb)	0,2	-0,1079	MS
19.	AM/P/10/05/18	mg/l	Timbal (Pb)	0,2	-0,0928	MS
20.	AM/P/D.10/05/18	mg/l	Timbal (Pb)	0,2	-0,0877	MS


Catatan : Sampel di atas menggunakan metode SNI 7387.2009
MS : Memenuhi Syarat
Penulisan hasil pemeriksaan yang dicetak tebal yaitu
melebihi batas maksimum yang dipersyaratkan.

Surabaya, 09 Juli 2018

Penanggung Jawab
Laboratorium Kesehatan

Penyelia Lingkungan


Sri Astutik, S.Si.MM
NIP. 196110211986032008


Syamsul Hadi, S.Psi
NIP. 197407091995031001

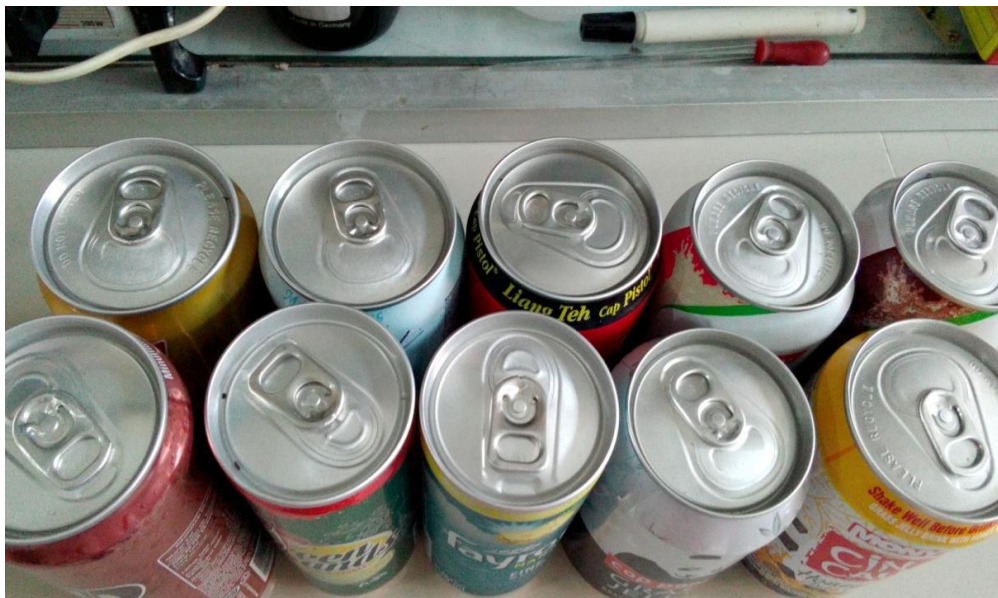
Perhatian : Hasil Pengujian hanya berlaku untuk contoh air diatas.

Lampiran 3

Dokumentasi Penelitian



Alat Spektrofotometri Serapan Atom (SSA)



Sampel Minuman Ringan Kemasan Kaleng



Pembuatan larutan standart Pb



Pemanasan sampel dilakukan didalam lemari asam



Pemanasan Sampel/ Destruksi Basah



Pengenceran Sampel



Sampel siap dianalisis dengan Spektrofotometri Serapan Atom



Pemeriksaan Sampel Menggunakan Alat Spektrofotometri Serapan Atom (SSA)

Lampiran 4

Kartu Bimbingan KTI



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

KARTU BIMBINGAN KTI

NAMA : Dyan Lestari Rahmatilla

NIM/NPM : 20150662108

JUDUL KTI : Analisis Timbal (Pb) pada Minuman Ringan Kemasan Kaleng yang dijual di Daerah Mulyosari Surabaya

DOSEN PEMBIMBING:

1. Mastiti Kartikormi, ST., M.Kes
2. Baterun Kunsah, ST., M.Si



NO	Tgl/Bln/Thn	MATERI BIMBINGAN	PARAF		
			Mhs	PEMBIMBING	
				I	II
1.	15-12-17	Pengajuan Judul	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
2.	21-12-17	Acc matrik	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
3.	31-01-18	Revisi Bab I	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
4.	26-02-18	Acc Bab I, Revisi Bab II	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
5.	27-02-18	Revisi Bab II dan Bab III	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
6.	06-03-18	Acc Bab II	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
7.	26-03-18	Acc Bab III	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
8.	15-07-18	Revisi Bab IV	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
9.	19-07-18	Revisi Bab V dan Abstrak	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
10.	24-07-18	Acc Bab IV, V, VI dan Abstrak	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
11.	26-07-18	Acc semua lampiran	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>

Ketua Program Study

[Signature]

Fitrotin Azizah, S.St, M.Si




Lampiran 5

Lembar Pengesahan Hasil Revisi

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

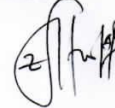
LEMBAR PENGESAHAN HASIL REVISI

NAMA : Dyan Lestari R
NIM : 20150662108
JUDUL KTI : Analisis Timbal (Pb) pada Minuman Ringan
Kemasan Kaleng yang Dijual Di daerah Mulyosari
Surabaya
TANGGAL SIDANG : 08 Agustus 2018

PENGUJI	NAMA PENGUJI	TANDA TANGAN
I	Nastiti Kartikorini, ST. M.Kes	
II	Baterun Kunsah, ST. M.Si	
III	Diah Ariana, ST. M.Kes	

Surabaya, 31/8/18

Ka Prodi



Fitrotin Azizah, S.ST, M.Si

Lampiran 6

Persetujuan Publikasi

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : DYAN LESTARI RAHMATILLA
NIM : 20150662108
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 Royalty free right) atas Karya Tulis Ilmiah saya yang berjudul : **ANALISIS TIMBAL (Pb) PADA MINUMAN RINGAN KEMASAN KALENG YANG DIJUAL DI DAERAH MULYOSARI SURABAYA** beserta perangkatnya (jika diperlukan). Dengan bebas royalti non-eksklusif ini, program studi D3 Analis Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya berhak menyimpan, mengalih media/ formatkan, mengolah dalam bentuk pangkalan data(database), merwat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/ pencipta dan atau dengan pembimbing saya sebagai pemilik hak cipta.

Dengan pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya

Surabaya, 19 September 2018

Yang menyatakan,



Dyan Lestari Rahmatilla