

Lampiran 1

## **SURAT PERMOHONAN IZIN**

Lampiran : 2 lembar

Perihal : Permohonan Penggunaan Laboratorium

Yth.

Kepala Urusan Laboratorium Kimia

D3 Analis Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya

Ditempat.

Dengan hormat,

Sehubungan dengan pelaksanaan penelitian untuk penyusunan Karya Tulis Ilmiah (KTI) 2014/2015 maka dengan ini saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Irma Arista Fradina

NIM : 20120062008

Judul KTI : Analisa Kandungan Kloroform Pada Pasta Gigi Yang dijual di Minimarket.

Mengajukan permohonan izin menggunakan Laboratorium Kimia dan peminjaman alat sebagaimana terlampir.

Demikian permohonan ini saya buat dan atas izin Bapak / Ibu penanggung jawab saya ucapkan terima kasih.

Dosen Pembimbing

Surabaya, 15 Mei 2015

Baterun Kunsah ST. M,Si

Irma Arista Fradina

Lampiran 2

**Daftar Alat dan Reagen yang digunakan**

<b>No.</b>	<b>Nama Alat dan Reagen</b>	<b>Jumlah</b>	<b>Keterangan</b>
1	Erlenmeyer	2	250 ml
2	Becker glass	3	250 ml
3	Lampu spirtus	1	-
4	Becker glas	5	50 ml
5	Pengaduk	2	-
6	Pipet volume	2	5 ml
7	Kawat Cu	15	-
8	Waterbath	-	-
9	Reagen alfa naftol 1%	100 ml	-
10	Reagen KOH 1N	500 ml	-

Dosen Pembimbing

Surabaya, 15 Mei 2015

Baterun Kunsah ST, M.Si

Irma Arista Fradina

Lampiran 3



**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/LAB/VII/2015  
 Jenis bahan : Pasta Gigi  
 Dikirim oleh : Irma Arista Fradina  
 NIM : 20120062008. JK  
 Alamat : Prodi D3 Analisis Kesehatan FIK UMSurabaya  
 Judul : Analisa Kandungan Kloroform Dalam Pasta Gigi Yang Dijual Di Kecamatan Mulyorejo Kota Surabaya  
 Diterima : 30 Juni 2015

**HASIL PEMERIKSAAN**

No	Kode Sampel	Uji Kloroform			
		Metode 1		Metode 2	
		+	-	+	-
1	PGD01		√		√
2	PGD02		√		√
3	PGD03	√		√	
4	PGD04		√		√
5	PGD05		√		√
6	PGD06		√		√
7	PGD07	√		√	
8	PGD08		√		√
9	PGD09		√		√
10	PGD10	√		√	
11	PGD11		√		√
12	PGD12		√		√
13	PGD13		√		√
14	PGD14		√		√
15	PGD15		√		√
16	PGD16		√		√
17	PGD17		√		√
18	PGD18		√		√
19	PGD19		√		√
20	PGD20		√		√
21	PGD21		√		√
22	PGD22	√		√	
23	PGD23		√		√
24	PGA01		√		√
25	PGA02		√		√
26	PGA03		√		√
27	PGA04		√		√
28	PGA05		√		√
Jumlah		4	24	4	24

Keterangan :

Positif (+) : mengandung kloroform

Negatif (-) : tidak mengandung kloroform

Surabaya, 15 Juli 2015

Mengetahui,  
Kepala Laboratorium

Siswanto Agung Wijaya, S.Kep.Ns

Pemeriksa

Irma Arista Fradina

## Lampiran 4

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 : Irma Arista Fradina  
NIM : 2012.066.2008 JK  
JUDUL KTI : Analisa Kandungan Kloroform Dalam Pasta Gigi yang  
Dijual Di Kecamatan Mulyorejo Kota Surabaya  
TANGGAL SIDANG : 07 - Juli 2015

PENGUJI	NAMA PENGUJI	TANDA TANGAN
I	Baterun Kusah ST, Msi	
II	Ir. Puspeni Daerusi M.Kes	
III	Rahma Widyastuti Msi, M.Kes	

Surabaya, 19 Agustus 2015  
KaProdi



Suyatno HS, S.Kep, Ns, M. Ked. Trop

Lampiran 5



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

**KARTU BIMBINGAN KTI**

NAMA : Irma Aisfa Frackina  
 NIM / NPM : 20120062008  
 JUDUL KTI : ANALISA KANDUNGAN KILOFORM PADA PAKTA GIGI YANG DIJUAL DIMINIMALKAN.

DOSEN PEMBIMBING: 1. Batenun Punsah ST, M.Si  
 2. Elies Tunjung SM, SST



NO	Tgl/Bln/Thn	MATERI BIMBINGAN	PARAF		
			Mhs	Pembimbing	
				I	II
1.	10-04-2015	MATRIX			
2.	10-04-2015	Revisi BAB 1			
3.	16-05-2015	Revisi BAB 3			
4.	16-05-2015	Revisi BAB 1			
5.	12-06-2015	Revisi BAB 1.			
6.	12-06-2015	Revisi BAB 3			
7.	29-06-2015	ACC BAB 1			
8.	29-06-2015	ACC BAB 3			
9.	30-06-2015	ACC BAB 4			
10.	30-06-2015	ACC BAB 2			
11.	05-06-2015	ACC BAB 5			

Ketua Program Study  
 Suyatno Hadi Saputro S.Kep.Ners

Lampiran 6

Dokumentasi Penelitian



Sampel pasta gigi yang diperiksa



Proses pemeriksaan sampel pasta gigi metode 1 dan 2

Lampiran 7

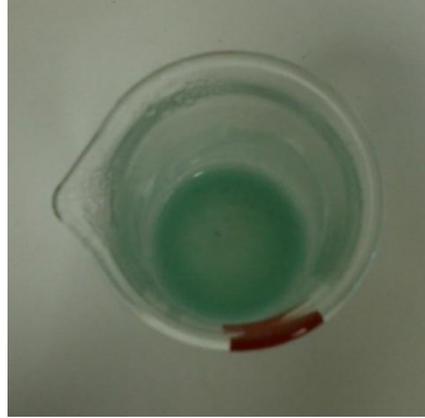


Hasil negatif pada pemeriksaan pasta gigi metode ke- 1,  
api tetap berwarna kuning kemerahan.



Hasil positif pada pemeriksaan pasta gigi metode ke- 1 ditandai dengan  
nyala api warna hijau.

Lampiran 8



Hasil positif pada pemeriksaan pasta gigi metode ke- 2  
ditandai dengan terjadinya perubahan warna biru-  
setelah dipanaskan.



Hasil negatif pada pemeriksaan pasta gigi metode ke- 2  
tidak terjadi perubahan warna.