

## Lampiran 1 Surat Permohonan Izin Penelitian

### LAMPIRAN 1 : Surat Permohonan Izin Penelitian

#### SURAT PERMOHONAN IZIN

Hal : Permohonan Penggunaan Laboratorium  
Lampiran : 1 Lembar

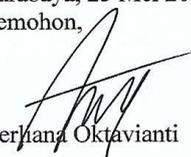
Yth.  
Kepala Penanggung Jawab Laboratorium  
Prodi D3 Analis Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya  
Di Tempat

Dengan Hormat,  
Assalamualaikum. Wr. Wb. Sehubungan dengan dilaksanakannya penelitian untuk penyusunan Karya Tulis Ilmiah T.A. 2017/2018, saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Berliana Oktavianti  
NIM : 20150662075  
Judul KTI : Analisis Alkohol Pada Parfum Refill yang Dijual di Kawasan Religi Sunan Ampel Surabaya

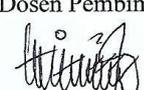
Mengajukan permohonan izin menggunakan Laboratorium Kimia Kesehatan dan peminjaman alat sebagai terlampir. Demikian surat permohonan izin ini saya buat, atas izin Bapak/Ibu penanggung jawab saya ucapkan terimakasih. Wassalamualaikum Wr. Wb.

Surabaya, 25 Mei 2018  
Pemohon,

  
Berliana Oktavianti

Mengetahui,

Dosen Pembimbing 1

  
Ir. Nastiti Kartikorini, M.Kes.

Dosen Pembimbing 2

  
Siti Mardiyah, S.Si., M.Kes.

Tembusan :

1. Kepala Penanggung Jawab Laboratorium Kimia Kesehatan
2. Laboran
3. Kepala Keamanan
4. Arsip

**LAMPIRAN 2 : Peminjaman Alat**

Lampiran : 1 lembar

Daftar alat dan bahan yang digunakan dalam penelitian ini antara lain :

No	Alat dan Bahan	Jumlah	Keterangan
1	Beaker glass 250ml	6	Buah
2	Gelas ukur 250ml	1	Buah
3	Labu Ukur 100ml	2	Buah
4	Pipet Pasteur	4	Buah
5	Cawan Conway	5	Buah
6	Spatula	4	Buah
7	Reagen Asam Sulfat		
8	Reagen Kalium Bikromat		
9	Petridish	2	Buah

Mulai Tgl 31/5/2018 Sampai Selesai

 31/5/2018  
Bu. Hastih

Lampiran 2  
Hasil 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 : 034 / LAB / V / 2018  
Jenis bahan : Parfum Refill  
Dikirim oleh : Berliana Oktavianti  
NIM : 20150662075  
Alamat : Prodi D3 Analisis Kesehatan FIK UMSurabaya  
Judul : Analisis Alkohol pada Parfum Refill yang Dijual Di Kawasan Religi Sunan Ampel Surabaya  
Diterima : 31 Mei 2018

**HASIL PEMERIKSAAN**

Kode Sampel	Pemeriksaan Alkohol	Keterangan
P1	( + )	Mengandung alkohol
P2	( + )	Mengandung alkohol
P3	( - )	Tidak mengandung alkohol
P4	( + )	Mengandung alkohol
P5	( + )	Mengandung alkohol
P6	( + )	Mengandung alkohol
P7	( + )	Mengandung alkohol
P8	( + )	Mengandung alkohol
P9	( - )	Tidak Mengandung alkohol
P10	( - )	Tidak mengandung alkohol
P11	( + )	Mengandung alkohol
P12	( + )	Mengandung alkohol
P13	( + )	Mengandung alkohol
P14	( + )	Mengandung alkohol
P15	( - )	Tidak mengandung alkohol
P16	( + )	Mengandung alkohol
P17	( + )	Mengandung alkohol
P18	( + )	Mengandung alkohol
P19	( + )	Mengandung alkohol
P20	( + )	Mengandung alkohol

P21	( + )	Mengandung alkohol
P22	( + )	Mengandung alkohol
P23	( + )	Mengandung alkohol
P24	( + )	Mengandung alkohol
P25	( + )	Mengandung alkohol
P26	( + )	Mengandung alkohol
P27	( + )	Mengandung alkohol
P28	( - )	Tidak mengandung alkohol
P29	( + )	Mengandung alkohol
P30	( + )	Mengandung alkohol
P31	( + )	Mengandung alkohol
P32	( + )	Mengandung alkohol
P33	( + )	Mengandung alkohol
P34	( + )	Mengandung alkohol
P35	( + )	Mengandung alkohol
P36	( + )	Mengandung alkohol
P37	( + )	Mengandung alkohol
P38	( - )	Tidak mengandung alkohol
P39	( + )	Mengandung alkohol
P40	( - )	Tidak mengandung alkohol
P41	( + )	Mengandung alkohol
P42	( + )	Mengandung alkohol
P43	( + )	Mengandung alkohol
P44	( + )	Mengandung alkohol
P45	( + )	Mengandung alkohol
P46	( + )	Mengandung alkohol
P47	( + )	Mengandung alkohol

P48	( + )	Mengandung alkohol
P49	( + )	Mengandung alkohol
P50	( + )	Mengandung alkohol

**Mengetahui**  
**Kepala Laboratorium**



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

**Surabaya, 31 Juli 2018**

**Pemeriksa**

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Berliana Oktavianti', written over the text 'Pemeriksa'.

**Berliana Oktavianti**

### Lampiran 3 Dokumentasi Penelitian



Gambar 1. Parfum Refill



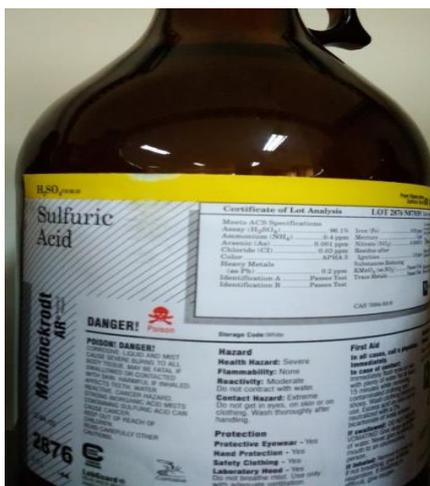
Gambar 2. Alat-Alat Gelas



Gambar 3. Reagen Kalium Dikromat



Gambar 4. Vaseline untuk menutup rapat Cawan Conway dengan rapat



Gambar 5. Reagen Asam Sulfat Pekat dalam botol coklat



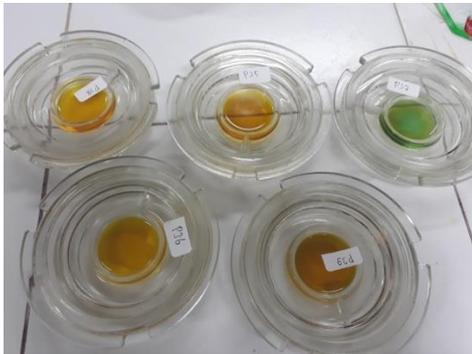
Gambar 6. Bahan Kontrol Positif



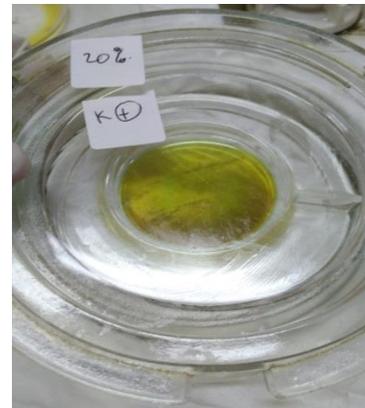
**Gambar 7. Memipet Reagen Kalium Dikromat siap pakai**



**Gambar 8. Memipet Reagen Kalium Dikromat siap pakai**



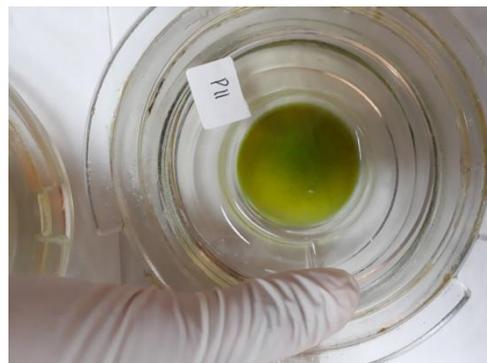
**Gambar 9. Inkubasi setelah pemberian sampel**



**Gambar 10. Kontrol Positif menggunakan Alkohol 20%**



**Gambar 11. Contoh Sampel Negatif/Tidak Mengandung Alkohol**



**Gambar 12. Contoh Sampel Positif/Mengandung Alkohol**

Lampiran 4  
Kartu Bimbingan

VB



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

**KARTU BIMBINGAN KTI**

NAMA : Berliana Oktavianti  
NIM / NPM : 20150662075  
JUDUL KTI : Analisis Alkohol Pada Parfum  
Refill yang dijual di kawasan Religi  
Sultan Ampel Surabaya



DOSEN PEMBIMBING I Ir. Nasti Kartikorini, M.Kes  
II Siti Mardiyah, S.Si, M.Kes

No	Tgl/Bln/Thn	MATERI BIMBINGAN	PARAF		
			Mhs	Pembimbing	
				I	II
1.	12-12-2017	pengajuan judul	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
2.	15-01-2018	Cover, matriks, bab I	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
3.	7-12-2017	pengajuan judul/ acc judul	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
4.	21-12-2017	matriks	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
5.	2/2/18	Revisi bab I	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
6.	17/4/18	Acc Bab I	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
7.	23/5/18	Bab II	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
8.	24/5/18	Revisi bab II	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
9.	25/5/18	Acc Bab II dan III	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
10.	24/7/18	Revisi bab IV, Acc bab V	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
11.	3/7/18	Acc bab VI, Daftar pustaka	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>

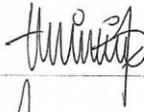
Ketua Program Study  
*[Signature]*  
Fitrotin Azizah, S.St, M.Si.

Lampiran 5  
Lembar Pengesahan Hasil Revisi KTI

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 : BERLIANA OKTAVIANI  
NIM : 20150662075.  
JUDUL KTI : Analisis Alkohol pada Parfum Refill yang dijual di Kawasan  
Religi Sunan Ampel Surabaya.  
TANGGAL SIDANG : 8 Agustus 2018.

PENGUJI	NAMA PENGUJI	TANDA TANGAN
I	Nasibi Kartikoprini, S.T., M.Kes.	
II	Siti Mardiyah, S.Si., M.Kes	
III	Nur Vita Purwaningsih, S.ST., M.Kes	

Surabaya, 31 Agustus 2018.



Lampiran 6  
Endorsment 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](mailto:pusba.umsby@gmail.com)

**ENDORSEMENT LETTER**  
582/PB-UMS/EL/IX/2018

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

Title : Analysis of Alcohol in Refill Perfume Sold in Religi Sunan Ampel Area  
of Surabaya  
Student's name : Berliana Oktavianti  
Reg. Number : 20150662075  
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

Waode Hamsia, M.Pd

Lampiran 7  
Persyaratan Persetujuan Publikasi

Lampiran 7  
Persyaratan Persetujuan Publikasi

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR  
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : BERLIANA OKTAVIANI  
NIM : 20150662075  
Program Studi : D3 Teknologi Laboratorium Medik  
Fakultas : Ilmu Kesehatan

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Program Studi D3 Teknologi Laboratorium Medik Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (Non-exclusive Royalty free right) atas karya tulis ilmiah saya yang berjudul : beserta perangkatnya (jika diperlukan). **ANALISIS ALKOHOL PADA PARFUM REFILL YANG DIJUAL DI KAWASAN RELIGI SUNAN AMPEL SURABAYA.** Dengan bebas royalti non eksklusif ini, program studi D3 Teknologi Laboratorium Medik 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.

Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, 10 Agustus 2018  
Yang menyatakan,



(Berliana Oktavianti)