

Lampiran 1 Permohonan Izin 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 : 452.1 /II.3.AU/F/FIK/2017  
Lampiran : -  
Perihal : Permohonan ijin Penelitian

Kepada Yth.

**Kepala Balai Besar Laboratorium Kesehatan (BBLK) Surabaya**

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 2016/2017, atas nama mahasiswa :

Nama **Verdian Haryono Setiawan**  
NIM 20140662076  
Judul Skripsi Analisis Kandungan Merkuri (Hg) Pada Bedak Whitening Yang Di Jual Di Pasar Pengampon Surabaya.

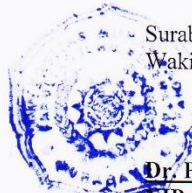
Bermaksud untuk melakukan Penelitian selama **4 Hari di Balai Besar Laboratorium Kesehatan (BBLK) Surabaya**. Sehubungan dengan hal tersebut kami mohon dengan hormat agar Bapak / Ibu berkenan memberikan ijin penelitian yang dimaksud.

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

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

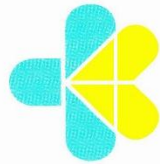
Surabaya, 07 Juli 2017

Wakil Dekan I,



**Dr. PIRIT FESTY W, S.KM., M.Kes**  
NIP : 197412292005012001

## Lampiran 2 Hasil Pengujian Laboratorium



# KEMENTERIAN KESEHATAN RI

## DIREKTORAT JENDERAL PELAYANAN KESEHATAN BALAI BESAR LABORATORIUM KESEHATAN SURABAYA

Jalan Karangmenjangan No. 18 Surabaya - 60286  
Telepon Pelayanan : (031) 5020306, TU : (031) 5021451; Faksimili : (031) 5020388  
Website : bblksurabaya.com : Surat elektronik : bblksub@yahoo.co.id

### HASIL PENGUJIAN CONTOH BAHAN

Nomor Lab. : 1479 / BHN / VI / 2017  
Jenis Contoh Uji : BEDAK WHITENING  
Dikirim oleh : **Verdian Haryono Setiawan**  
Alamat : **Universitas Muhammadiyah Surabaya**  
Tanggal pengambilan Contoh : 20 Juni 2017  
Tanggal dikerjakan : 20 Juni – 06 Juli 2017

No.	MERKURI	SATUAN	No.	MERKURI	SATUAN
1.	0,000	ppm	12.	0,000	ppm
2.	0,000	ppm	13.	0,000	ppm
3.	0,000	ppm	14.	0,000	ppm
4.	0,000	ppm	15.	0,000	ppm
5.	0,015	ppm	16.	0,000	ppm
6.	0,000	ppm	17.	0,000	ppm
7.	0,000	ppm	18.	0,008	ppm
8.	0,000	ppm	19.	0,000	ppm
9.	0,008	ppm	20.	0,016	ppm
10.	0,000	ppm	21.	0,000	ppm
11.	0,000	ppm	22.	0,000	ppm

#### Perhatian :

- Hasil pengujian ini hanya berlaku untuk contoh diatas
- Hasil ini tidak boleh dipergunakan untuk keperluan Iklan/Reklame
- Dilarang menggandakan dokumen ini tanpa seijin pihak BBLK Surabaya

06 Juli 2017

Manajer Mutu,

**Dwi Endah Puspitasari, S.Si ,Apt**

NIP 19730425 199903 2 001

Lampiran 3 Dokumentasi Penelitian



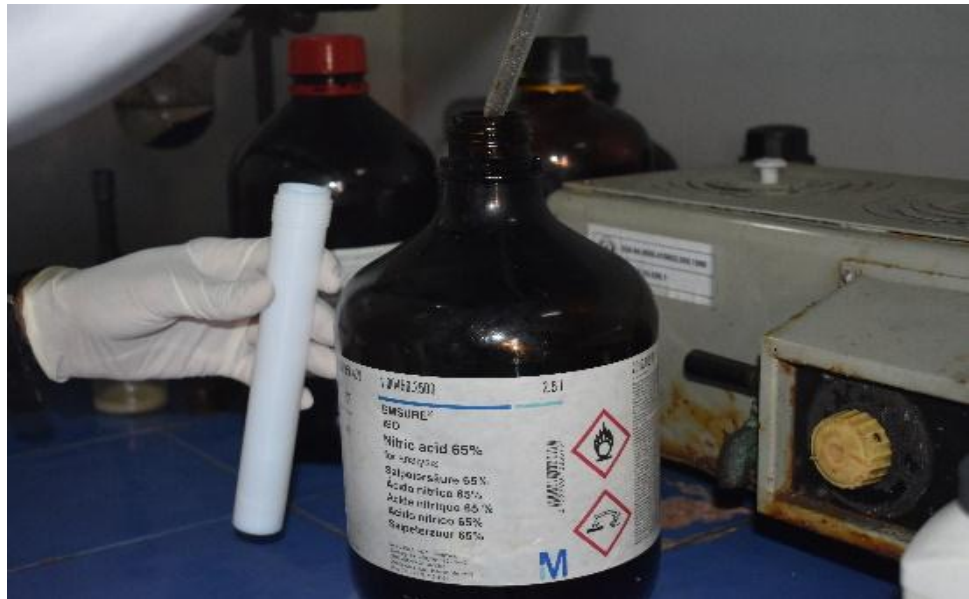
Gambar 1. Berbagai macam merk bedak *whitening*



Gambar 2. Neraca analitik



Gambar 3. Proses penimbangan



Gambar 4. Proses pemberian  $H_2SO_4$

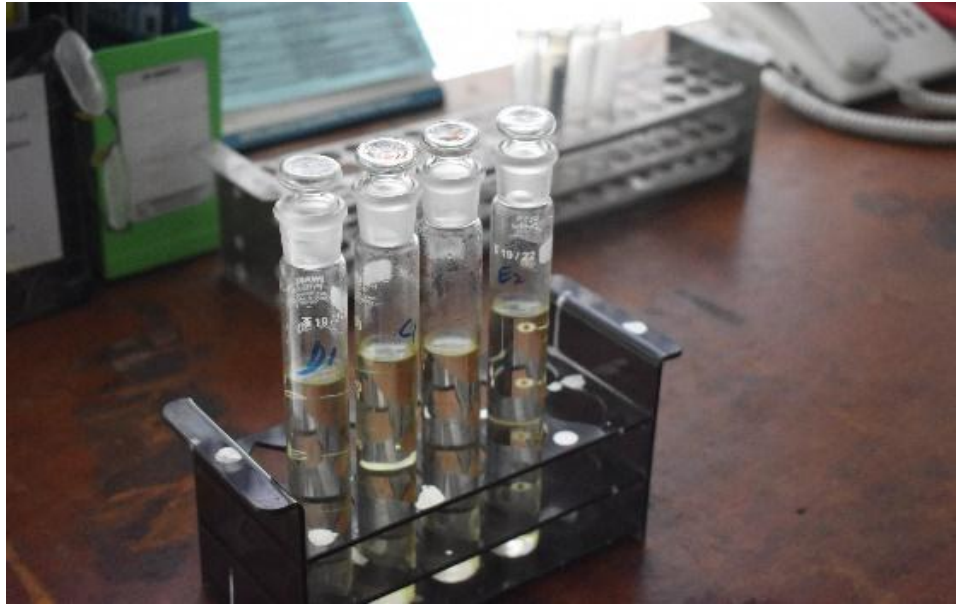




Gambar 5. Alat destruksi



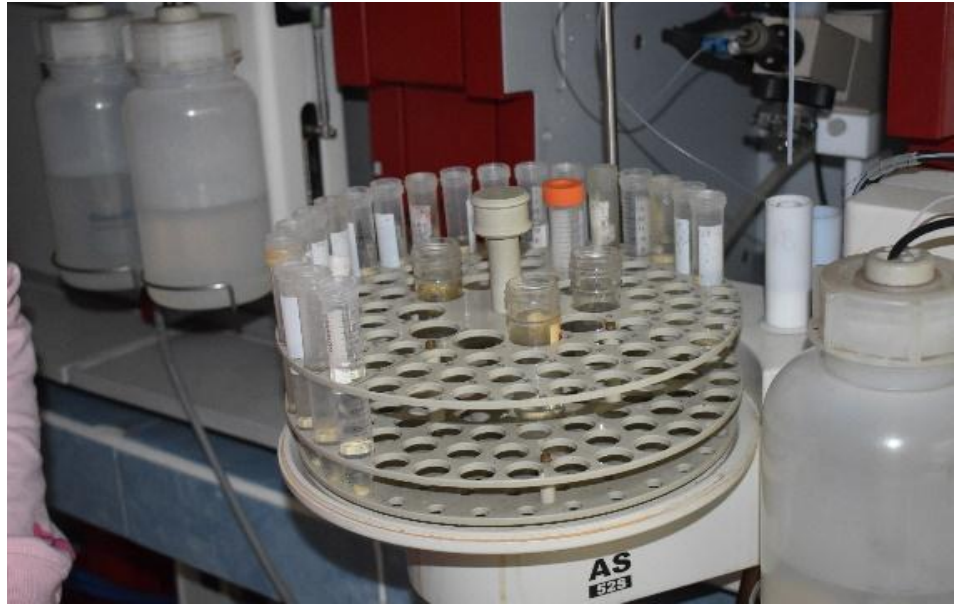
Gambar 6. Memasukkan sampel ke dalam alat destruksi



Gambar 7. Sebagian sampel setelah proses destruksi




Gambar 8. Alat Atomic Absorption Spectrophotometer (AAS)



Gambar 9. Memasukkan sampel ke alat Atomic Absorption Spectrophotometer (AAS)



Lampiran 4 Kartu Bimbingan




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

**KARTU BIMBINGAN KTI**

NAMA  
NIM/NPM  
JUDUL KTI

VERDIAN HARYONO SETIAWAN  
20140662076  
Analisis Kandungan Merkuri (Hg)  
pada bedak Whitening yang dijual  
di daerah Pengamporn Surabaya



DOSEN PEMBIMBING:

1. W. Nashih Kartikorini M. Sc
2. Buterun Kusnah, ST., M.Si

NO	Tgl/Bln/Thn	MATERI BIMBINGAN	Mhs	PARAF PEMBIMBING	
				I	II
1	8/12/16	Pengajuan judul	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
2	10/12/16	Acc judul	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
3	<del>08-05</del> 17	Revisi bab I	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
4	05/06/17	Ace Bab I	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
5	7/6/17	revisi bab II	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
6	20/6/17	Ace bab II	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
7	24/6/17	Ace bab III	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
8	8/7/17	revisi bab IV, V, Abstrak	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
9	<del>10/7/17</del>	keSemuaanya IV, V	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
10	11/7/17	Abstrak dan Lampiran	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
11	11/7/17	pustaka	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>

Ketua Program Study  
*[Signature]*

Fitrotin Azizah, S.ST., M.Si

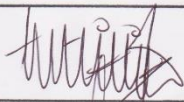

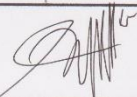


## Lampiran 5 Lembar Pengesahan Hasil Revisi

PANITIA UJIAN KARYA TULIS ILMIAH (KTI)  
PRODI D-III ANALIS KESEHATAN  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN UMSURABAYA  
Jl. Sutorejo 59 Tlp. (031) 3890175

### LEMBAR PENGESAHAN HASIL REVISI

NAMA : Verdian Haryono Setiawan.  
NIM : 20140662076  
JUDUL KTI : Analisis Kandungan Merkuri (Hg) pada Bedak Whitening yang dijual di Daerah Pengayaman Surabaya.  
TANGGAL SIDANG : Kamis, 20, juli 2017

PENGUJI	NAMA PENGUJI	TANDA TANGAN
I	Nashih Karti Korini S.ST.M Kes	
II	Bafarun Kunsah ST, M.Si	
III	Rinza Rahmawati Spd M.Si	

Surabaya, 07 September 2017  
KaProdi

  
Fitrotin Azizah, S.ST., M.Si.

Lampiran 6



**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**

584/PB-UMS/EL/IX/2017

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

Title : An Analysis of Mercury Content (Hg) on Whitening Powder Sold in Pengampon Area, Surabaya  
Student's name : Verdian Haryono Setiawan  
Reg. Number : 20140662076  
Department : D3 Analis Kesehatan

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

Surabaya, 7 September 2017

  
Waode Hamsia, M.Pd.

Lampiran 7

## HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS

### AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Verdian Haryono Setiawan  
NIM : 20140662076  
Program Studi : D3 Analis Kesehatan  
Fakultas : 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 yang berjudul beserta perangkat yang ada (jika diperlukan) : **Analisis Kandungan Merkuri (Hg) pada Bedak Whitening yang Dijual di Daerah Pengampon Surabaya** Dengan hak bebas royalti non-eksklusif ini, Program Studi D3 Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola 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, September 2017

Yang menyatakan,

(Verdian Haryono Setiawan)