

Lampiran 1



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 : 286.1 /II.3.AU/F/FIK/2017
Lampiran : -
Perihal : Permohonan ijin Penelitian

Kepada Yth.

Kepala Laboratorium Kesehatan Daerah 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 2016/2017, atas nama mahasiswa :

Nama	Tia Ristanti
NIM	20140662109
Judul Skripsi	Analisis Pewarna Rhodamin B Pada Kosmetika.

Bermaksud untuk melakukan Penelitian selama 2 hari di **Laboratorium Kesehatan Daerah 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, 25 April 2017



Mundakir, S. Kep Ns., M. Kep
NIP. : 197403232005011002

Lampiran 2



PEMERINTAH KOTA SURABAYA
DINAS KESEHATAN
UPTD LABORATORIUM DAERAH

Jl. Pucang Jajar 31 Surabaya
Telp. (031) 5024180 Fax. (031) 5024180

HASIL PEMERIKSAAN

PENGIRIM : Tia Ristanti
ALAMAT : Jl. Pucang Anom Timur No.10 Surabaya
DIAMBIL / DITERIMA TGL : 23 Mei 2017
JENIS PENGUJIAN : Rhodamin B

NO	NAMA PEMILIK	JENIS SAMPLE	JENIS PENGUJIAN	KODE LAB	HASIL
1	Tia Ristanti D3 Analisis Kesehatan Muhamadiyah	Kosmetik Kode P1 (09:00)	Rhodamin B	001/RhB/05/2017	Negatif
2	Tia Ristanti D3 Analisis Kesehatan Muhamadiyah	Kosmetik Kode P2 (09:02)	Rhodamin B	002/RhB/05/2017	Negatif
3	Tia Ristanti D3 Analisis Kesehatan Muhamadiyah	Kosmetik Kode P3 (09:04)	Rhodamin B	003/RhB/05/2017	Negatif
4	Tia Ristanti D3 Analisis Kesehatan Muhamadiyah	Kosmetik Kode P4 (09:06)	Rhodamin B	004/RhB/05/2017	Negatif
5	Tia Ristanti D3 Analisis Kesehatan Muhamadiyah	Kosmetik Kode P5 (09:08)	Rhodamin B	005/RhB/05/2017	Negatif
6	Tia Ristanti D3 Analisis Kesehatan Muhamadiyah	Kosmetik Kode P6 (09:10)	Rhodamin B	006/RhB/05/2017	Negatif

*) PERMENKES RI NO. 722 / MENKES / PER / IX / 1988

*) METODE PEMERIKSAAN :

- Rhodamin B (Pewarna) : Colorimetric

Kesimpulan : Layak Dikonsumsi

*) Rhodamin B dalam kosmetik sangat berbahaya bila digunakan dalam tubuh karena dalam jangka pendek mengakibatkan iritasi pada kulit sedangkan dalam jangka panjang mengakibatkan kerusakan hati & kanker serta anuria.

Surabaya, 26 Mei 2017

Mengetahui
Kepala Laboratorium Kesehatan



Sri Astuti, S. Si.MM
DWS 18340211986032008

Perhatian : Hasil Pengujian hanya berlaku untuk contoh diatas

Email: labdkk @ yahoo.co.id



PEMERINTAH KOTA SURABAYA
DINAS KESEHATAN
UPTD LABORATORIUM DAERAH

Jl. Pucang Jajar 31 Surabaya
Telp. (031) 5024180 Fax. (031) 5024180

HASIL PEMERIKSAAN

PENGIRIM : Tia Ristanti
ALAMAT : Jl. Pucang Anom Timur No.10 Surabaya
DIAMBIL / DITERIMA TGL : 23 Mei 2017
JENIS PENGUJIAN : Rhodamin B

NO	NAMA PEMILIK	JENIS SAMPLE	JENIS PENGUJIAN	KODE LAB	HASIL
1	Tia Ristanti D3 Analisis Kesehatan Muhammadiyah	Kosmetik Kode P7 (09:12)	Rhodamin B	001/RhB/05/2017	Negatif
2	Tia Ristanti D3 Analisis Kesehatan Muhammadiyah	Kosmetik Kode P8 (09:14)	Rhodamin B	002/RhB/05/2017	Negatif
3	Tia Ristanti D3 Analisis Kesehatan Muhammadiyah	Kosmetik Kode P9 (09:16)	Rhodamin B	003/RhB/05/2017	Negatif
4	Tia Ristanti D3 Analisis Kesehatan Muhammadiyah	Kosmetik Kode P10 (09:18)	Rhodamin B	004/RhB/05/2017	Negatif
5	Tia Ristanti D3 Analisis Kesehatan Muhammadiyah	Kosmetik Kode E11 (09:20)	Rhodamin B	005/RhB/05/2017	Negatif
6	Tia Ristanti D3 Analisis Kesehatan Muhammadiyah	Kosmetik Kode E12 (09:22)	Rhodamin B	006/RhB/05/2017	Positif

*) PERMENKES RI NO. 722 / MENKES / PER / IX / 1988
*) METODE PEMERIKSAAN :
- Rhodamin B (Pewarna) : Colorimetric

Kesimpulan : Tidak Layak Dikonsumsi

*) Rhodamin B dalam kosmetik sangat berbahaya bila digunakan dalam tubuh karena dalam jangka pendek mengakibatkan iritasi pada kulit sedangkan dalam jangka panjang mengakibatkan kerusakan hati & kanker serta anuria.

Surabaya, 26 Mei 2017

Mengetahui
Kepala Laboratorium Kesehatan



Perhatian: Hasil Pengujian hanya berlaku untuk contoh diatas

Email: labdkk@yahoo.co.id



PEMERINTAH KOTA SURABAYA
DINAS KESEHATAN
UPTD LABORATORIUM DAERAH

Jl. Pucang Jajar 31 Surabaya
Telp. (031) 5024180 Fax. (031) 5024180

HASIL PEMERIKSAAN

PENGIRIM : Tia Ristanti
ALAMAT : Jl. Pucang Anom Timur No.10 Surabaya
DIAMBIL / DITERIMA TGL : 23 Mei 2017
JENIS PENGUJIAN : Rhodamin B

NO	NAMA PEMILIK	JENIS SAMPLE	JENIS PENGUJIAN	KODE LAB	HASIL
1	Tia Ristanti D3 Analis Kesehatan Muhamadiyah	Kosmetik Kode E13 (09:24)	Rhodamin B	001/RhB/05/2017	Negatif
2	Tia Ristanti D3 Analis Kesehatan Muhamadiyah	Kosmetik Kode E14 (09:26)	Rhodamin B	002/RhB/05/2017	Negatif
3	Tia Ristanti D3 Analis Kesehatan Muhamadiyah	Kosmetik Kode E15 (09:28)	Rhodamin B	003/RhB/05/2017	Negatif
4	Tia Ristanti D3 Analis Kesehatan Muhamadiyah	Kosmetik Kode E16 (09:30)	Rhodamin B	004/RhB/05/2017	Negatif
5	Tia Ristanti D3 Analis Kesehatan Muhamadiyah	Kosmetik Kode E17 (09:32)	Rhodamin B	005/RhB/05/2017	Negatif
6	Tia Ristanti D3 Analis Kesehatan Muhamadiyah	Kosmetik Kode E18 (09:34)	Rhodamin B	006/RhB/05/2017	Negatif

*) PERMENKES RI NO. 722 / MENKES / PER / IX / 1988

*) METODE PEMERIKSAAN :

- Rhodamin B (Pewarna) : Colorimetric

Kesimpulan : Layak dikonsumsi

*) Rhodamin B dalam kosmetik sangat berbahaya bila digunakan dalam tubuh karena dalam jangka pendek mengakibatkan iritasi pada kulit sedangkan dalam jangka panjang mengakibatkan kerusakan hati & kanker serta anuria.

Surabaya, 26 Mei 2017

Mengetahui
Kepala Laboratorium Kesehatan



Sri Astutik S. Si MM

NIP. 196310211986032008

Pernyataan: Hasil Pengujian hanya berlaku untuk contoh diatas

Email: labdkk @ yahoo.co.id



PEMERINTAH KOTA SURABAYA
DINAS KESEHATAN
UPTD LABORATORIUM DAERAH

Jl. Pucang Jajar 31 Surabaya
Telp. (031) 5024180 Fax. (031) 5024180

HASIL PEMERIKSAAN

PENGIRIM : Tia Ristanti
ALAMAT : Jl. Pucang Anom Timur No.10 Surabaya
DIAMBIL / DITERIMA TGL : 23 Mei 2017
JENIS PENGUJIAN : Rhodamin B

NO	NAMA PEMILIK	JENIS SAMPLE	JENIS PENGUJIAN	KODE LAB	HASIL
1	Tia Ristanti D3 Analisis Kesehatan Muhamadiyah	Kosmetik Kode E19 (09:24)	Rhodamin B	001/RhB/05/2017	Negatif
2	Tia Ristanti D3 Analisis Kesehatan Muhamadiyah	Kosmetik Kode E20 (09:26)	Rhodamin B	002/RhB/05/2017	Negatif
3	Tia Ristanti D3 Analisis Kesehatan Muhamadiyah	Kosmetik Kode L21 (09:28)	Rhodamin B	003/RhB/05/2017	Negatif
4	Tia Ristanti D3 Analisis Kesehatan Muhamadiyah	Kosmetik Kode L22 (09:30)	Rhodamin B	004/RhB/05/2017	Negatif
5	Tia Ristanti D3 Analisis Kesehatan Muhamadiyah	Kosmetik Kode L23 (09:32)	Rhodamin B	005/RhB/05/2017	Negatif
6	Tia Ristanti D3 Analisis Kesehatan Muhamadiyah	Kosmetik Kode L24 (09:34)	Rhodamin B	006/RhB/05/2017	Positif

*) PERMENKES RI NO. 722 / MENKES / PER / IX / 1988

*) METODE PEMERIKSAAN :

- Rhodamin B (Pewarna) : Colorimetric

Kesimpulan : Tidak Layak Dikonsumsi

*) Rhodamin B dalam kosmetik sangat berbahaya bila digunakan dalam tubuh karena dalam jangka pendek mengakibatkan iritasi pada kulit sedangkan dalam jangka panjang mengakibatkan kerusakan hati & kanker serta anuria.

Surabaya, 26 Mei 2017

Mengetahui
Kepala Laboratorium Kesehatan



Pemesan : Hasil Pengujian hanya berlaku untuk contoh diatas

Email: labdkk @ yahoo.co.id



PEMERINTAH KOTA SURABAYA
DINAS KESEHATAN
UPTD LABORATORIUM DAERAH

Jl. Pucang Jajar 31 Surabaya
Telp. (031) 5024180 Fax. (031) 5024180

HASIL PEMERIKSAAN

PENGIRIM : Tia Ristanti
ALAMAT : Jl. Pucang Anom Timur No.10 Surabaya
DIAMBIL / DITERIMA TGL : 23 Mei 2017
JENIS PENGUJIAN : Rhodamin B

NO	NAMA PEMILIK	JENIS SAMPLE	JENIS PENGUJIAN	KODE LAB	HASIL
1	Tia Ristanti D3 Analisis Kesehatan Muhamadiyah	Kosmetik Kode L25 (09:36)	Rhodamin B	001/RhB/05/2017	Negatif
2	Tia Ristanti D3 Analisis Kesehatan Muhamadiyah	Kosmetik Kode L26 (09:38)	Rhodamin B	002/RhB/05/2017	Negatif
3	Tia Ristanti D3 Analisis Kesehatan Muhamadiyah	Kosmetik Kode L27 (09:40)	Rhodamin B	003/RhB/05/2017	Negatif
4	Tia Ristanti D3 Analisis Kesehatan Muhamadiyah	Kosmetik Kode L28 (09:42)	Rhodamin B	004/RhB/05/2017	Negatif
5	Tia Ristanti D3 Analisis Kesehatan Muhamadiyah	Kosmetik Kode L29 (09:30)	Rhodamin B	005/RhB/05/2017	Negatif
6	Tia Ristanti D3 Analisis Kesehatan Muhamadiyah	Kosmetik Kode L30 (09:32)	Rhodamin B	006/RhB/05/2017	Negatif

*) PERMENKES RI NO. 722 / MENKES / PER / IX / 1988

*) METODE PEMERIKSAAN :

- Rhodamin B (Pewarna) : Colorimetric

Kesimpulan : Layak Dikonsumsi

*) Rhodamin B dalam kosmetik sangat berbahaya bila digunakan dalam tubuh karena dalam jangka pendek mengakibatkan iritasi pada kulit sedangkan dalam jangka panjang mengakibatkan kerusakan hati & kanker serta anuria.

Surabaya, 26 Mei 2017

Mengetahui
Kepala Laboratorium Kesehatan



Sri Astuti, S.Si.MM
NIP. 198110211986032008

Perhatian Hasil Pengujian hanya berlaku untuk contoh diatas

Email: labdkk @ yahoo.co.id

Lampiran 3



Gambar 1. Beberapa Jenis Kosmetika



Gambar 2. Proses Penimbangan



Gambar 3. Setelah ditimbang sebanyak 5gr, tambahkan 40 ml aquadest



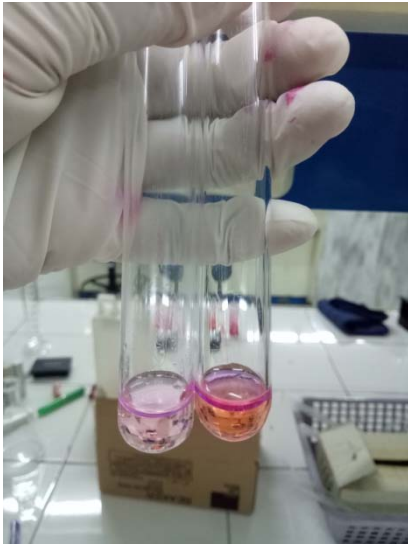
Gambar 4. Setelah disaring, diambil supernatan 1 ml



Gambar 5. Ditambahkan Pereaksi I,
Pereaksi II, Pereaksi III
Rhodamin B



Gambar 6. Setelah Diberi Pereaksi



Gambar 7. Membuat *control* dengan perlakuan yang sama, sebagai pembanding



Gambar 8. Pereaksi Kit Rhodamin B

Lampiran 4



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

KARTU BIMBINGAN KTI

NAMA : TIA - RISTANTI
NIM/NPM : 20140662109
JUDUL KTI : Analisis Pewarna Rhodamin B pada
Beberapa Jenis Kosmetika



DOSEN PEMBIMBING: 1. Drs. Judirman, Apt., M.M.Kes
2. Bateriaun Kunsah, ST., M.Si

NO	Tgl/Bln/ Thn	MATERI BIMBINGAN	PARAF		
			Mhs	PEMBIMBING	
				I	II
1.	19/12/2016	ACC Judul			
2.	28/12/2016	ACC Matrik			
3.	06/01/2017	Pengajuan BAB 1			
4.	10/01/2017	pengajuan Bab 2			
5.	26/03/2017	Revisi Bab 1			
6.	27/01/2017	Revisi Bab 1 (2) acc			
7.	10/4/17	pengajuan Bab 3			
8.	6/6/17	Revisi Bab 3			
9.	6/6/17	pengajuan Bab 4			
10.	9/6/17	BAB 3 & BAB 4 ACC			
11.	20/6/17	ACC BAB 2			

Ketua Program Study

Fitrotin Azizah, S.ST, M.Si

Lampiran 5

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

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

ENDORSEMENT LETTER
550/PB-UMS/EL/IX/2017

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

Title : The Analysis of Rhodamin Dye of B in Some Types of Cosmetics
Student's name : Tia Ristanti
Reg. Number : 20140662109
Department : D3 Analis Kesehatan

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

Surabaya, 6 September 2017

Chair

Waode Hamsia, M.Pd.

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK
KEPENTINGAN AKADEMIS**

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

Nama : Tia Ristanti
Nim : 20140662109
Fakultas : Ilmu Kesehatan
Program Studi : D3 Analis 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 : **ANALISIS PEWARNA RHODAMIN B PADA BEBERAPA JENIS KOSMETIKA**. Dengan hak bebas royalti 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 atau dengan pembimbing saya sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya 17 Juli 2017

Yang menyatakan,

(Tia Ristanti)