

DAFTAR PUSTAKA

- BPOM RI. 2011. *Persyaratan Teknis Kosmetika*. Nomor HK. 03.1.23.08.11.07517. Jakarta
- BPOM RI. 2015. *Persyaratan Teknis Bahan Kosmetika, Nomor 18 Tahun 2015* Jakarta.
- KementrianKesehatan RI.2014. *Farmakope Indonesia* .Edisi V. Jakarta
- Riza, M. 2016. *Dasar-dasarfitokimia.*,TIM, Bukit tinggi.
- Sugiono. 2016. *MetodologiPenelitian* .Bandung:Alfabeta.
- Tranggono, R. I., dan F. Latifah.2014. *BukuPeganganIlmuPengetahuanKosmetik*. Jakarta: Gramedia.
- Undang-Undang RI No.36 Tahun 2009 tentang kesehatan
- Helmice Afriyeni dan Nila Wise Utari. Identifikasi Zat Warna Rhodamin B pada Lipstik Berwarna Merah yang Beredar di Pasar Raya Padang. <http://www.jurnalfarmasihigea.org/index.php/higea/article/download/138/134> (diakses pada 9 April 2018)
- Winasih Rachmawati dkk. Identifikasi Zat Warna Rhodamin B pada Kosmetik Pemerah Pipi dan *Eyeshadow* dengan Metode KLT dan KCKT. <http://www.jfg.stfb.ac.id/index.php/jfg/article/download/22/17/> (diakses pada 8 April 2018)
- <http://farmasiindustri.com/cpob/sampling-di-industri-farmasi.html>(diakses pada 9 April 2018)

Lampiran 1

Dokumentasi Sampel



Gambar 1. Sampel

Lampiran 2

Dokumentasi Preparasi



Gambar 2. Baku Pemandang



Gambar 3. Eluen



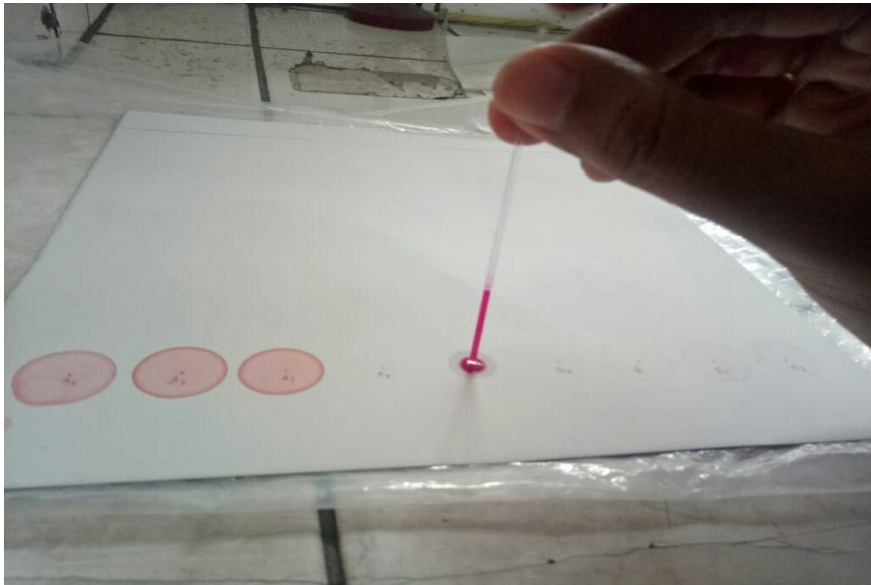
Gambar 4. Penimbangan Sampel

Lampiran 3

Dokumentasi Proses Pengerjaan



Gambar 5. Penjenuhan Chamber



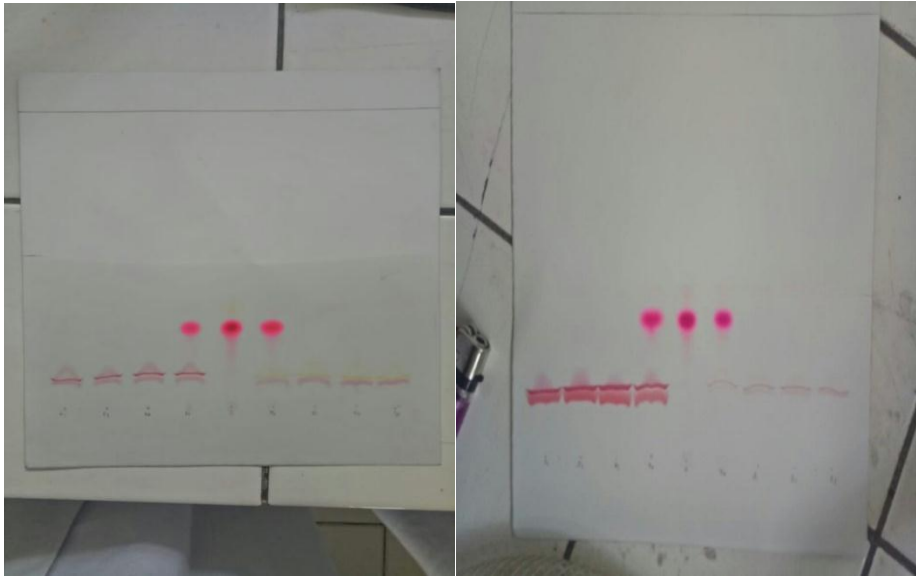
Gambar 6. Proses Penotolan



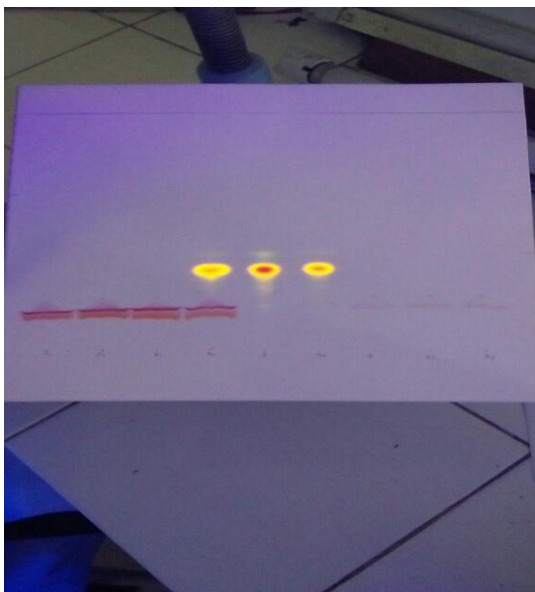
Gambar 7. Plat KLT yang sudah ditotolkan di masukkan kedalam chamber yang telah dijenuhkan.

Lampiran 4

Dokumentasi Hasil



Gambar 8. Hasil Identifikasi Rhodamin B pada Sampel Secara Kromatografi Lapis Tipis



Gambar 9. Hasil Identifikasi Rhodamin B pada Sampel Secara Kromatografi Lapis Tipis dibawah Sinar UV

Lampiran 5

Daftar Penjual *Liptint* Bermerek Catchu

No	Nama Toko	Letak Toko
1	Sarah Kosmetik	Pasar USU
2	Indah Kosmetik	Pasar USU
3	Zahra Kosmetik	Pasar USU
4	<i>Yani Collection</i>	Pasar USU
5	Herman Kosmetik	Pasar USU
6	Juli Kosmetik	Pasar USU
7	<i>Ria Collection</i>	Pasar USU
8	Shanti Kosmetik	Pasar USU
9	Bintang Kosmetik	Pasar USU

Lampiran 6

Pengolahan data

Hasil penelitian pemeriksaan Rhodamin B pada *Liptint* bermerek X dengan metode kromatografi lapis tipis, diperoleh hasil sebagai berikut:

$$R_f = \frac{\text{Jarak yang ditempuh substansi}}{\text{Jarak yang ditempuh oleh pelarut}}$$

1. Sampel A1
Harga $R_f = 2,3/7,5 = 0,31$
2. Sampel A2
Harga $R_f = 2,3/7,5 = 0,31$
3. Sampel A3
Harga $R_f = 2,3/7,5 = 0,31$
4. Sampel Ax
Harga $R_f = 5/7,5 = 0,67$
5. Sampel B1
Harga $R_f = 3/7,5 = 0,3$
6. Sampel B2
Harga $R_f = 3/7,5 = 0,3$
7. Sampel B3
Harga $R_f = 3/7,5 = 0,3$
8. Sampel Bx
Harga $R_f = 5,1/7,5 = 0,68$
9. Sampel C1
Harga $R_f = 1,8/6,5 = 0,27$
10. Sampel C2
Harga $R_f = 1,9 /6,5 = 0,29$
11. Sampel C3
Harga $R_f = 1,9 /6,5 = 0,29$
12. Sampel Cx

$$\text{Harga Rf} = 4,4/6,5 = 0,68$$

13. Sampel D1

$$\text{Harga Rf} = 1,7/6,5 = 0,26$$

14. Sampel D2

$$\text{Harga Rf} = 1,7/6,5 = 0,26$$

15. Sampel D3

$$\text{Harga Rf} = 1,7/6,5 = 0,26$$

16. Sampel Dx


$$\text{Harga Rf} = 4,4/6,5 = 0,68$$

17. Sampel Z


$$\text{Harga Rf} = 4,4/6,5 = 0,68$$

Lampiran 7

Surat Izin Penelitian



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBERDAYA MANUSIA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
Jl. Jamin Ginting KM. 13,5 Kel. Lau Cih Medan Tuntungan Kode Pos : 20136
Telepon : 061-8368633 – Fax : 061-8368644
Website : www.poltekkes-medan.ac.id , email : poltekkes_medan@yahoo.com




Nomor : DM.01.05/01.03/ /2018 Medan, 22 Mei 2018
Lampiran : -
Perihal : **Mohon Izin Penelitian Mahasiswa**
Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes
Medan


Kepada Yth :
Kepala Laboratorium Fitokimia
Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan
Di
Tempat

Dengan hormat,
Dalam rangka kegiatan akademik di Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan, mahasiswa diwajibkan melaksanakan penelitian yang merupakan bagian kurikulum D-III Farmasi, maka dengan ini kami mohon kiranya dapat mengizinkan untuk melakukan penelitian di Laboratorium Fitokimia Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan yang Bapak/Ibu pimpin. Adapun nama mahasiswa tersebut adalah:

NO	NAMA MAHASISWA	PEMBIMBING	JUDUL
1.	Dila Clara Sinuhaji P07539015066	Drs. Djamidin Manurung, MM., Apt.	Identifikasi Rhodamin B pada Lipstik Bermerek X yang Beredar di Pasar USU Padang Bulan Medan

Demikianlah kami sampaikan atas kerjasama yang baik diucapkan terima kasih.


Ketua Jurusan Farmasi,

Dra. Masniah, M.Kes. Apt
NIP.196204281995032001



Lampiran 8

Kartu Laporan Pertemuan Bimbingan KTI

POLITEKNIK KESEHATAN
JURUSAN FARMASI
JL. AIRLANGGA NO.20 MEDAN




KARTU LAPORAN PERTEMUAN BIMBINGAN KTI

Nama Mahasiswa Dila Clara Smuhay

NIM P07529015066

Pembimbing Drs. Djamidu Manung M. Si. Apt.

No	TGL	PERTEMUAN	PEMBAHASAN	PARAF MAHASISWA	PARAF PEMBIMBING
1	26/2/2018	I	Diskusi judul	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
2	13/3/2018	II	Menyerahkan judul	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
3	1/4/2018	III	Menyerahkan proposal	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
4	17/4/2018	IV	Perbaikan proposal	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
5	24/4/2018	V	Acc Proposal	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
6	26/5/2018	VI	Perisi proposal setelah sempri	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
7	10/7/2018	VII	Memberikan bab IV dan bab V <i>[ditambah]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
8	11/7/2018	VIII	Lanjutan pembahasan revisi	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
9	12/7/2018	IX	Perbaikan bab IV dan V	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
10	13/7/2018	X	Finalisasi bimbingan KTI acc bab IV dan bab V	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
11					
12					


 Ketua,
 Dr. Mashiah, M.Kes. Apt.
 NIP. 196304201985002001