

DAFTAR ISI

	HALAMAN
Kata Pengantar	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR LAMPIRAN.....	vii
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Rumusan Masalah	4
Tujuan Penelitian.....	4
Manfaat Penelitian.....	4
TINJAUAN PUSTAKA.....	5
Kosmetik	5
Penggolongan Kosmetik.....	5
Persyaratan Kosmetik.....	8
Rhodamine B.....	8
Kromatografi Lapis Tipis.....	11
Penilaian dan Dokumentasi Kromatogram.....	11
BAHAN DAN METODE PENELITIAN	13
Waktu dan Tempat Penelitian.....	13
Metode Pengambilan Sampel.....	13
Alat, Bahan /Reagensia	13
Cara Pembuatan Reagensia	18
Pembuatan HCl 4 N.....	18
Prosedur Kerja	18
Cara Kerja Pewarna Rhodamine B	18
Identifikasi Pewarna Rhodamine B	19
Desain Penelitian	20
HASIL DAN PEMBAHASAN	21
Hasil	21
Pembahasan.....	21

SIMPULAN DAN SARAN.....	39
Simpulan.....	39
Saran	39
Daftar Pustaka.....	40



DAFTAR TABEL

	HALAMAN
Tabel 1. Daftar Zat Warna Yang Berbahaya.....	10
Tabel 2. Daftar Beberapa Contoh Zat Warna Yang Diizinkan.....	10
Tabel 3. Daftar Nama-Nama Kosmetik Luar Negeri Yang Terdaftar di BPOM Yang Beredar di Kota Medan Kota Medan.....	14
Tabel 4. Daftar Nama-Nama Kosmetik Dalam Negeri Yang Terdaftar di BPOM Yang Beredar di Kota Medan.....	16
Tabel 5. Daftar Nama-Nama Kosmetik Yang Tidak Terdaftar di BPOM Yang Beredar di Kota Medan.....	17
Tabel 6. Plate 1. Hasil Uji KLT Menggunakan Fase Gerak Etil Asetat : Metanol : Amoniak (15 : 6 : 3).....	21
Tabel 7. Plate 2. Hasil Uji KLT Menggunakan Fase Gerak Etil Asetat : Metanol : Amoniak (15 : 6 : 3).....	23
Tabel 8. Plate 3. Uji KLT Menggunakan Fase Gerak Etil Asetat : Metanol : Amoniak (15 : 6 : 3).....	24
Tabel 9. Plate 4. Uji KLT Menggunakan Fase Gerak Etil Asetat : Metanol : Amoniak (15 : 6 : 3).....	25
Tabel 10. Plate 5. Hasil Uji KLT Menggunakan Fase Gerak Etil Asetat : Metanol : Amoniak (15 : 6 : 3).....	26
Tabel 11. Plate 6. Hasil Uji KLT Menggunakan Fase Gerak Etil Asetat : Metanol : Amoniak (15 : 6 : 3).....	27
Tabel 12. Plate 7. Hasil Uji KLT Menggunakan Fase Gerak Etil Asetat : Metanol : Amoniak (15 : 6 : 3).....	28
Tabel 13. Plate 8. Hasil Uji KLT Menggunakan Fase Gerak Etil Asetat : Metanol : Amoniak (15 : 6 : 3).....	29
Tabel 14. Plate 9. Hasil Uji KLT Menggunakan Fase Gerak Etil Asetat : n-Butanol : Amoniak (20 :55 : 25).....	30
Tabel 15. Plate 10. Hasil Uji KLT Menggunakan Fase Gerak Etil Asetat : n-Butanol : Amoniak (20 :55 : 25).....	32
Tabel 16. Plate 11. Hasil Uji KLT Menggunakan Fase Gerak n-Propanol : Amoniak (90 : 10).....	33

Tabel 17. Plate 12. Hasil Uji KLT Menggunakan Fase Gerak

n-Propanol : Amoniak (90 : 10)..... 34



DAFTAR GAMBAR

	HALAMAN
Gambar 1. Struktur Molekul Rhodamine B.....	8
Gambar 2. Grafik sampel yang memenuhi syarat dan tidak memenuhi syarat.....	37



DAFTAR LAMPIRAN

	HALAMAN
Lampiran 1. Plate KLT.....	42
Lampiran 2. Plate KLT.....	43
Lampiran 3. Plate KLT.....	44
Lampiran 4. Plate KLT.....	45
Lampiran 5. Plate KLT.....	46
Lampiran 6. Plate KLT.....	47
Lampiran 7. Sampel-sampel yang diteliti.....	48
Lampiran 8. Sampel yang Diekstraksi	48
Lampiran 9. Baku Rhodamine yang telah dilarutkan	49
Lampiran 10. Sampel Positif Rhodamine B	49
Lampiran 11. Alat	51

