

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iii
LEMBAR PERSETUJUAN	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
ABSTRAK	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan	4
1.4 Manfaat	4
1.5 Kerangka Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Kulit	6
2.2 Kosmetik	8
2.2.1 Definisi kosmetik	8
2.2.2 Efek samping kosmetika	9
2.3 Hidrokuinon	10
2.4 Hand and Body Lotion	12
2.4.1 Pengertian Hand and Body Lotion	12
2.4.2 Bahan Penyusun Hand and Body Lotion	13
2.4.3 Manfaat Hand and Body Lotion	15
2.5 Reagen FeCl ₃	16
2.6 Kromatografi Lapis Tipis	16
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Jenis dan desain Penelitian	21
3.2 Waktu dan Lokasi penelitian	21

3.3 Sampel Penelitian.....	21
3.4 Alat dan Bahan	21
3.4.1 Alat	21
3.4.2 Bahan	22
3.5 Variabel Penelitian	22
3.5.1 Variabel bebas	22
3.5.2 Variabel terikat	22
3.6 Definisi Operasional Variabel	22
3.7 Prosedur Penelitian	23
3.7.1 Metode Reaksi Warna	23
3.7.2 Baku Untuk Pengujian Secara KLT	23
3.7.3 Penyiapan Larutan Uji Untuk KLT	23
3.7.4 Penyiapan Larutan Uji yang Ditambahkan Baku Perbandingan	24
3.7.5 Metode Kromatografi Lapis Tipis	24
3.8 Analisis, Pengolahan dan Penyajian Data	24
3.8.1 Analisis Data	24
3.8.2 Pengolahan Data	25
3.8.3 Penyajian Data	25
 BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	 26
4.1 Analisis Hidrokuinon Dengan Reagen FeCl ₃	26
4.2 Analisis Hidrokuinon Dengan Metode Kromatografi Lapis Tipis	28
 BAB V PENUTUP	 35
5.1 Kesimpulan	35
5.2 Saran	35
 DAFTAR PUSTAKA	 36
 LAMPIRAN	 38

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Definisi Operasional	22
Tabel 3.2 Penyajian data hasil pengujian dengan reaksi FeCl_3	25
Tabel 3.3 Penyajian data hasil pengujian dengan metode KLT	25
Tabel 4.1 Analisis Hidrokuinon pada Hand and Body Lotion dengan Menggunakan reagen FeCl_3	26
Tabel 4.2 Hasil Nilai Rf sampel	32

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Kulit	6
Gambar 2.2 Struktur Senyawa Hidrokuinon	10

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Data Perhitungan Nilai Rf	38
Lampiran 2. Alat yang Digunakan Dalam Penelitian.	42
Lampiran 3. Bahan yang Digunakan Dalam Penelitian	46