

DAFTAR ISI

JUDUL	
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iii
LEMBAR PERSETUJUAN	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
ABSTRAK	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.3.1. Tujuan Umum.....	3
1.3.2. Tujuan Khusus.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
1.4.1. Manfaat Teoritis	4
1.4.2. Manfaat Praktis.....	4
1.5 Kerangka Konsep	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Kulit.....	6
2.1.1. Pengertian Kulit.....	6
2.2. Kosmetik.....	6
2.2.1. Pengertian Kosmetik	6
2.2.2. Persyaratan Kosmetika	7
2.2.3. Efek Samping Kosmetik.....	8
2.3 Krim Pemutih	9
2.3.1. Pengertian Krim Pemutih	9
2.4 Hidrokuinon.....	10
2.4.1. Pengertian Hidrokuinon	10

2.4.2. Efek Samping Penggunaan Hidrokuinon	10
2.4.3. Mekanisme Kerja Hidrokuinon	11
2.4.4. Uji Kimia Hidrokuinon	11
2.5. Spektrofotometri UV- Vis	12
2.5.1. Pengertian Spektrofotometri UV-Vis	12
2.5.2. Syarat Pengukuran Spektrofotometri	13
2.5.3. Uji Hidrokuinon menggunakan Spektrofotometri UV-Vis	13
BAB III METODE PENELITIAN.....	15
3.1. Jenis Penelitian	15
3.2. Populasi dan Sampel Penelitian.....	15
3.2.1. Populasi	15
3.2.2. Sampel	15
3.3. Waktu dan Tempat Penelitian.....	15
3.3.1. Waktu	15
3.3.2. Tempat.....	15
3.4. Alat dan Bahan	16
3.4.1. Alat	16
3.4.2. Bahan.....	16
3.5. Variabel Penelitian	16
3.5.1. Variabel Bebas	16
3.5.2. Variabel Terikat.....	16
3.6. Definisi Operasional Variabel	16
3.7. Metode Penelitian.....	17
3.7.1. Pengambilan Sampel	17
3.7.2. Identifikasi Kualitatif Hidrokuinon	17
3.7.3. Identifikasi Kuantitatif Hidrokuinon	18
3.8. Analisis Data dan Penyajian Data	19
3.8.1. Analisis Data	19
BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN.....	20
4.1 Pengambilan Sampel Krim Pemutih.....	20
4.2 Pembuatan Larutan Penunjang Analisis	22
4.3 Preparasi Sampel	22

4.4 Analisis Kualitatif Sampel Krim Pemutih.....	23
4.5 Analisis Kuantitatif Kandungan Hidrokuinon pada Krim Pemutih Menggunakan Spektrofotometri UV-Vis	24
BAB V_KESIMPULAN DAN SARAN	27
5.1 Kesimpulan.....	27
5.2 Saran	27
DAFTAR PUSTAKA	28
LAMPIRAN	31

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Definisi Operasional Variabel	16
Tabel 2 Uji Organoleptik Krim Pemutih	20
Tabel 3 Uji Kualitatif Kandungan Hidrokuinon pada Krim Pemutih Reagen Warna ..	23
Tabel 4 Kurva Standar Hidrokuinon.....	24
Tabel 5. Hasil Pengujian Kuantitatif Hidrokuinon dalam Krim Pemutih.....	25
Tabel 6 Uji Krim Pemutih dengan Spektrofotometri UV-Vis	34

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Struktur Kulit	6
Gambar 2 Struktur Hidrokuinon $C_6H_6O_2$	10
Gambar 3 Alat Spektrofotometri UV-Vis.....	12
Gambar 4 Kurva Kalibrasi Standar Hidrokuinon	24
Gambar 5 hasil uji sampel pada spektrofotometri UV-Vis.....	34

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Pembuatan Larutan Penunjang Penelitian.....	31
Lampiran 2 Analisis Kualitatif Hidrokuinon pada Krim Pemutih.....	31
Lampiran 3 Analisis Kuantitatif Hidrokuinon Pada Krim Pemutih	32
Lampiran 4 Dokumentasi	35