

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR RUMUS	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
DAFTAR SINGKATAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
1.4.1 Manfaat untuk Peneliti	5
1.4.2 Manfaat untuk Institusi.....	5
1.4.3 Manfaat untuk Masyarakat	5
1.5 Ruang Lingkup	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Kajian Pustaka	7
2.1.1 Kosmetika.....	7
2.1.2 Eksfoliasi Wajah	7
2.1.3 Serum Wajah.....	8
2.1.4 <i>Alpha Hydroxy Acids</i>	8
2.1.5 Kromatografi Lapis Tipis	10
2.1.6 Kromatografi Cair Kinerja Tinggi	10
2.1.8 Uji Kesesuaian Sistem.....	12

2.1.9 Validasi Metode	13
2.2 Kerangka Teori	14
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	17
3.1 Jenis dan Desain Penelitian	17
3.2 Populasi dan Sampel	17
3.2.1 Populasi	17
3.2.2 Sampel	17
3.2.3 Kriteria Inklusi dan Eksklusi	17
3.3 Tempat dan Waktu Penelitian	18
3.3.1 Tempat	18
3.3.2 Waktu	18
3.4 Definisi Operasional	18
3.6 Pengumpulan Data.....	20
3.6.1 Bahan Penelitian	20
3.6.2 Alat Penelitian	20
3.6.3 Cara Kerja	20
3.7 Pengolahan Data.....	24
3.8 Analisis Data	25
BAB VI HASIL.....	26
4.1 Identifikasi Sampel	26
4.2 Uji Organoleptik Sampel.....	26
4.3 Uji Identifikasi Kualitatif Sampel.....	27
4.4 Penentuan Panjang Gelombang Maksimum Asam Glikolat	29
4.5 Uji Kesesuaian Sistem.....	29
4.6 Validasi Metode Analisis	30
4.6.1 Linearitas.....	30
4.6.2 Presisi	31
4.6.3 Batas Deteksi (LOD) dan Batas Kuantifikasi (LOQ)	32
4.6.4 Akurasi	33
4.7 Analisis Kualitatif Sampel	33
4.8 Analisis Kuantitatif Sampel	35
BAB V PEMBAHASAN	36
5.1 Identifikasi Sampel	36
5.2 Uji KLT	37

5.3	Penentuan Panjang Gelombang Maksimum.....	40
5.4	Uji Kesesuaian Sistem.....	41
5.5	Validasi Metode Analisis	44
5.5.1	Linearitas.....	44
5.5.2	Presisi	45
5.5.3	Batas Deteksi (LOD) dan Batas Kuantifikasi (LOQ)	45
5.5.4	Akurasi	46
5.5.	Analisis Kualitatif Sampel	47
5.6	Analisis Kuantitatif Sampel	48
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		51
6.1	Kesimpulan	51
6.2	Saran	51
DAFTAR PUSTAKA		53
LAMPIRAN.....		58
DAFTAR RIWAYAT HIDUP		86