

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
SURAT PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSETUJUAN	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR DAN ILUSTRASI	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
ABSTRAK	xiv
<i>ABSTRACT</i>	xv
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.1 Rumusan Masalah.....	3
1.2 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Kosmetik	4
2.2 Serum.....	5
2.3 Asam Salisilat.....	5
2.4 Spektrofotometri UV-Vis.....	8
2.5 Validasi Metode	11
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	15
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	15
3.2 Jenis Penelitian dan Metode.....	15
3.3 Subjek Penelitian.....	15

3.4	Populasi dan Sampel	15
3.5	Prosedur Penelitian	16
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN		21
4.1.	Pengambilan Sampel.....	21
4.2.	Analisis Kualitatif.....	21
4.3	Validasi Metode	24
4.4	Penetapan Kadar	30
BAB V. KESIMPULAN		32
5.1	Kesimpulan	32
DAFTAR PUSTAKA.....		33
LAMPIRAN.....		37

DAFTAR GAMBAR DAN ILUSTRASI

Gambar 2. 1	Reaksi asam salisilat dengan FeCl_3	8
Gambar 2. 2	Struktur Asam Salisilat (Iriandani, 2018)	7
Gambar 2. 3	Komponen Spektrofotometer UV-Vis (Wahyudi, 2018).....	10
Gambar 4. 1	Spektrum panjang gelombang maksimum asam salisilat dengan pereaksi FeCl_3 dan pelarut metanol.....	24
Gambar 4. 2	Gambar uji selektifitas	25
Gambar 4. 3	Kurva Kalibrasi Asam Salisilat.....	26

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1	Formula Sediaan Serum Asam Salisilat.....	19
Tabel 4. 1	Hasil pengamatan uji warna sampel serum asam salisilat	22
Tabel 4. 2	Identifikasi Sampel Serum dengan KLT	22
Tabel 4. 3	Data Kurva Kalibrasi Asam Salisilat	26
Tabel 4. 4	Parameter linieritas Asam Salisilat	27
Tabel 4. 5	Data Hasil Akurasi Asam Salisilat.....	28
Tabel 4. 6	Data Hasil Presisi Intraday.....	29
Tabel 4. 7	Data Hasil Presisi Interday.....	30
Tabel 4. 8	Penetapan Kadar Serum Asam Salisilat.....	31

DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG

SINGKATAN	NAMA
BHA	Beta Hydroxylic Acid
HPLC	High Performance Liquid Chromatography
GC	Gas Chromatography
SD	Standart Devisiasi
RSD	Relative Standart Deviation
BD	Batas Deteksi
BK	Batas Kuantisasi
KLT	Kromatografi Lapis Tipis
HCL	Asam Klorida

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Uji Kualitatif	37
Lampiran 2. Pembuatan Larutan	37
Lampiran 3. Perhitungan Kurva Kalibrasi	39
Lampiran 4. Perhitungan LOD dan LOQ.....	40
Lampiran 5. Perhitungan Akurasi	41
Lampiran 6. Perhitungan Presisi	42
Lampiran 7. Penetapan Kadar	42