

DAFTAR ISI

SAMPUL DALAM	i
HALAMAN JUDUL	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR ISTILAH.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan 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 Praktis.....	4
1.4.2 Manfaat Teoritis	4
1.5 Kerangka Konsep Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Kosmetik.....	6
2.2 Sediaan Krim.....	8
2.3 Sediaan Losion.....	9
2.4 Merkuri	9
2.5 Metode Analisis Merkuri Dalam Kosmetik	10
2.5.1 Spektrofotometri Serapan Atom.....	10
2.5.2 <i>Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectrometry</i>	11
2.5.3 <i>Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry</i>	12
2.5.4 <i>Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry</i>	13
2.5.5 <i>Mercury Analyzer</i>	14
2.5.6 Voltametri.....	15
2.5.7 <i>Flow Injection Spectrophotometry</i>	16
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	17
3.1 Desain Studi Literatur	17
3.2 Tahapan Penelusuran Literatur	17
3.2.1 Penentuan Topik Studi Literatur.....	17
3.2.2 Perumusan PICO.....	18
3.2.3 Kata Kunci.....	18
3.2.4 Data Base Pencarian	18
3.2.5 Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	18
3.2.6 Penelusuran Literatur.....	19
3.2.7 Penilaian Kualitas.....	20
3.3 Rencana Penyajian <i>Literature Review</i>	20

3.3.1 Narasi.....	21
3.3.2 Tabel.....	21
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	22
4.1 Hasil Studi.....	22
4.2 Pembahasan	34
4.2.1 Preparasi Sampel Pada Penentuan Kadar Merkuri Dalam Sediaan Krim Dan Losion	34
4.2.2 Metode Penentuan Kadar Merkuri Dalam Sediaan Krim Dan Losion...35	
4.2.3 Perbandingan Metode Instrumental Dan Non-instrumental Pada Kadar Merkuri Dalam Sediaan Krim Dan Losion	42
BAB V PENUTUP.....	51
5.1 Kesimpulan.....	51
5.2 Saran	51
DAFTAR PUSTAKA	52

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Perumusan PICO	18
Tabel 3.2 Kriteria Inklusi dan Eksklusi	19
Tabel 4.1 Hasil Pencarian Literatur	22
Tabel 4.2 Rangkuman Hasil <i>Literature Review</i>	23
Tabel 4.3 Distribusi Artikel Berdasarkan Klasifikasi Metode	35
Tabel 4.4 Analisis Merkuri Dengan Metode FIA	40
Tabel 4.5 Analisis Merkuri Dengan Metode Voltametri	41
Tabel 4.6 Batas Deteksi Metode Analisis Merkuri Pada Sediaan Krim	42
Tabel 4.7 Batas Deteksi Metode Analisis Merkuri Pada Sediaan Losion	44
Tabel 4.8 Batas Kuantitasi Metode Analisis Merkuri Pada Sediaan Krim	45
Tabel 4.9 Batas Kuantitasi Metode Analisis Merkuri Pada Sediaan Losion	46
Tabel 4.10 Keakuratan Metode Analisis Merkuri Pada Sediaan Krim	47
Tabel 4.11 Keakuratan Metode Analisis Merkuri Pada Sediaan Losion	48
Tabel 4.12 Ketelitian Metode Analisis Merkuri Pada Sediaan Krim	49
Tabel 4.13 Ketelitian Metode Analisis Merkuri Pada Sediaan Losion	49

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Skema alat SSA	11
Gambar 2.2 Skema alat ICP-OES.....	12
Gambar 2.3 Skema alat ICP-MS	13
Gambar 2.4 Skema alat ICP-AES.....	14
Gambar 2.5 Skema alat DMA	15
Gambar 2.6 Skema alat FIA.....	16
Gambar 3.1 <i>Flow Chart</i> penelusuran literature.....	20
Gambar 4.1 Grafik Perbandingan Batas Deteksi Metode Instrumental Dan Non-instrumental Dalam Analisis Sediaan Krim.....	43
Gambar 4.2 Grafik Perbandingan Batas Deteksi Metode Instrumental Dan Non-instrumental Dalam Analisis Sediaan Losion	44
Gambar 4.3 Grafik Perbandingan Batas Kuantitasi Metode Analisis Sediaan Krim	46
Gambar 4.4 Grafik Perbandingan Batas Kuantitasi Metode Analisis Sediaan Losion.....	47
Gambar 4.5 <i>Boxplot</i> Akurasi Metode Analisis Merkuri Dalam Sediaan Krim Dan Losion.....	48
Gambar 4.6 <i>Boxplot</i> Ketelitian Metode Analisis Merkuri Dalam Sediaan Krim Dan Losion.....	50

DAFTAR ISTILAH

CE	: <i>Counter electrode</i>
DMA	: <i>Direct mercury analyzer</i>
DPSV	: <i>Different Pulse stripping voltammetry</i>
FIA	: <i>Flow injection spectrophotometry</i>
ICP-AES	: <i>Inductively coupled plasma atomic emission spectrometry</i>
ICP-MS	: <i>Inductively coupled plasma mass spectrometry</i>
ICP-OES	: <i>Inductively coupled plasma optical emission spectrometry</i>
LOD	: <i>Limit of detection</i>
O/W	: <i>Oil in water</i>
RE	: <i>Reference electrode</i>
RSD	: <i>Relative Standard Deviation</i>
SD	: <i>Standard Deviation</i>
SWSV	: <i>Square wave stripping voltammetry</i>
W/O	: <i>Water in oil</i>
WE	: <i>Work electrode</i>