

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
MOTO .....	v
PERSEMBAHAN .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiii
INTISARI .....	xiv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan .....	3
1.4 Manfaat .....	4
BAB II DASAR TEORI .....	5
2.1 Profil PT. Konimex .....	5
2.1.1 Divisi Farmasi .....	5
2.1.2 Produk Alami .....	6
2.1.3 Makanan Ringan .....	6
2.2 Salep.....	6
2.2.1 Metode Pembuatan Salep .....	9
2.3 <i>Stearyl Alcohol</i> .....	9

2.4 Parameter Penentuan Kualitas <i>Stearyl Alcohol</i> .....	10
2.4.1 Penetapan Bilangan Asam .....	10
2.4.2 Penetapan Bilangan Penyabunan .....	11
2.4.3 Penetapan Bilangan Iodium.....	12
2.4.4 Ketidakpastian Pengukuran .....	14
<b>BAB III METODOLOGI.....</b>	<b>17</b>
3.1 Alat .....	17
3.2 Bahan .....	17
3.3 Cara Kerja .....	18
3.3.1 Standardisasi Larutan NaOH 0,1 N .....	18
3.3.2 Standarisasi Larutan Natrium Tiosulfat 0,1 N.....	18
3.3.3 Penetapan Bilangan Asam .....	18
3.3.4 Penetapan Bilangan Penyabunan.....	18
3.3.5 Penetapan Bilangan Iodium.....	19
3.3.6 Penentuan Ketidakpastian.....	19
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>20</b>
4.1 Standarisasi Larutan NaOH 0,1 N .....	21
4.2 Standarisasi Larutan Natrium Tiosulfat 0,1 N.....	22
4.3 Penetapan Bilangan Asam, Penyabunan dan Iodium .....	23
4.3.1 Penetapan Bilangan Asam .....	22
4.3.2 Penetapan Bilangan Penyabunan .....	25
4.3.3 Penetapan Bilangan Iodium .....	27
4.4 Penentuan Ketidakpastian Pengukuran .....	31
4.4.1 Penentuan Ketidakpastian Bilangan Asam.....	31
4.4.2 Penentuan Ketidakpastian Bilangan Penyabunan.....	35

4.4.3 Penentuan Ketidakpastian Bilangan Iodium.....	38
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	41
5.1 Kesimpulan.....	41
5.2 Saran .....	41
DAFTAR PUSTAKA .....	42
LAMPIRAN.....	44

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.3 Struktur Kimia <i>Stearyl Alcohol</i> .....	10
Gambar 4.1 Diagram Ketidakpastian Bilangan Asam .....	32
Gambar 4.2 Diagram Ketidakpastian Bilangan Penyabunan .....	35
Gambar 4.3 Diagram Ketidakpastian Bilangan Iodium .....	38

## DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Hasil Titration Penentuan Bilangan Asam .....	24
Tabel 4.2 Hasil Titration Penentuan Bilangan Penyabunan .....	26
Tabel 4.3 Syarat Bilangan Iodium .....	27
Tabel 4.4 Hasil Titration Penentuan Bilangan Iodium .....	28
Tabel 4.5 Nilai Ketidakpastian Baku Bilangan Asam .....	33
Tabel 4.6 Sumber Ketidakpastian Penetapan Bilangan Asam .....	34
Tabel 4.7 Nilai Ketidakpastian Baku Bilangan Penyabunan .....	36
Tabel 4.8 Sumber Ketidakpastian Penetapan Bilangan Penyabunan.....	37
Tabel 4.9 Nilai Ketidakpastian Baku Bilangan Iodium .....	39
Tabel 4.10 Sumber Ketidakpastian Penetapan Bilangan Iodium.....	40

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 2 Pembuatan Larutan .....	44
Lampiran 2 Penetapan Bilangan Asam dan Ketidakpastiannya .....	47
Lampiran 3 Penetapan Bilangan Penyabunan dan Ketidakpastiannya .....	55
Lampiran 4 Penetapan Bilangan Iodium dan Ketidakpastiannya .....	63