

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
INTISARI.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan.....	3
1.4 Manfaat.....	3
BAB II DASAR TEORI.....	4
2.1 Sejarah Singkat PT. Genero Pharmaceuticals.....	4
2.2 Krim.....	6
2.3 Asam Retinoat.....	7
2.4 Asam Benzoat	8
2.5 Stabilitas Sediaan	9
2.6 HPLC (<i>High Performance Liquid Chromatography</i>)	11
2.7 Viskositas.....	18
2.8 Estimasi Ketidakpastian Pengukuran	19
2.8.1 Pengolahan data estimasi ketidakpastian pengukuran	19
2.8.1.1 Diagram tulang ikan	19
2.8.1.2 Ketidakpastian baku (μ).....	20
2.8.1.3 Ketidakpastian gabungan (μ_c)	21
2.8.1.4 Ketidakpastian diperluas (μ_u).....	21

BAB III METODOLOGI.....	22
3.1 Bahan.....	22
3.2 Alat	22
3.3 Cara Kerja.....	22
3.3.1 Pemerian.....	22
3.3.2 Homogenitas.....	22
3.3.3 pH	22
3.3.4 Viskositas	22
3.3.5 Sistem HPLC	22
3.3.6 Penentuan kadar asam retinoat	23
3.3.6.1 Pembuatan fase gerak.....	23
3.3.6.3 Pembuatan larutan standar asam retinoat.....	23
3.3.6.3 Preparasi sampel	23
3.3.7 Penentuan kadar asam benzoat	23
3.3.7.1 Pembuatan fase gerak.....	23
3.3.7.2 Pembuatan larutan standar asam benzoat.....	24
3.3.7.3 Preparasi sampel	24
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	25
4.1 Pemerian	25
4.2 Homogenitas	25
4.3 pH	26
4.4 Viskositas.....	26
4.5 Sistem HPLC	27
4.6 Penentuan Kadar Asam Retinoat	27
4.7 Penentuan Kadar Asam Benzoat.....	30
4.8 Estimasi Ketidakpastian Pengukuran	33
4.9 Stabilitas	36
4.9.1 Stabilitas fisika.....	37
4.9.2 Stabilitas kimia.....	40
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	44
5.1 Kesimpulan	44

5.2 Saran.....	44
DAFTAR PUSTAKA.....	45
LAMPIRAN.....	49