

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
INTISARI.....	xv
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 dan Sejarah Balai Besar Industri Agro	5
2.2. Kelapa	6
2.3. Selai	7
2.4. Asam Sorbat.....	9
2.5. <i>High Performance Liquid Chromatography</i> (HPLC)	10
2.5.1. Komponen HPLC	11
2.5.2. Penentuan asam sorbat dengan HPLC.....	16
2.6. Verifikasi Metode.....	18
2.6.1. Penentuan linieritas kurva kalibrasi standar	18
2.6.2. Penentuan limit deteksi dan limit kuantitasi	19
2.6.3. Penentuan presisi.....	21
2.6.4. Penentuan akurasi.....	22
2.6.5. Penentuan efisiensi kolom	22
2.7. Estimasi Ketidakpastian Pengukuran	24
BAB III METODOLOGI.....	28
3.1. Alat dan Bahan.....	28

3.1.1. Alat.....	28
3.1.2. Bahan.....	28
3.2. Prosedur Kerja.....	28
3.2.1. Pembuatan fase gerak buffer fosfat : metanol (95 : 5)	28
3.2.2. Pembuatan larutan induk standar asam sorbat	28
3.2.3. Pembuatan deret larutan kerja asam sorbat	29
3.2.4. Pembuatan kurva kalibrasi.....	29
3.2.5. Penentuan presisi dan akurasi	29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	31
4.1. Verifikasi Metode Penentuan Asam Sorbat.....	31
4.1.1. Penentuan linieritas kurva kalibrasi standar	31
4.1.2. Penentuan limit deteksi dan limit kuantitasi.....	32
4.1.3. Penentuan presisi.....	34
4.1.4. Penentuan akurasi.....	35
4.1.5. Penentuan efisiensi kolom	36
4.2. Estimasi Ketidakpastian Pengukuran	37
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	45
5.1. Kesimpulan	45
5.2. Saran	45
DAFTAR PUSTAKA	46
LAMPIRAN	49