

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	ii
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	iii
LEMBAR PERNYATAAN.....	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
RINGKASAN.....	viii
ABSTRACT	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Tinjauan Tentang Kulit Kering.....	7
2.2 Tinjauan Tentang Krim Pelembab	7
2.3 Tinjauan Ester Ftalat.....	9
2.4 Tinjauan Dimetil Ftalat (DMP).....	10
2.5 Tinjauan Di-(2-etilheksil) Ftalat (DEHP)	11
2.6 Tinjauan Validasi Metode.....	12
2.6.1 Selektivitas	13
2.6.2 Linearitas.....	14
2.6.3 Presisi	15

2.6.4 Akurasi	16
2.6.5 Rentang	17
2.6.6 Batas Deteksi dan Batas Kuantifikasi	17
2.6.7 Ketahanan (<i>Robustness</i>)	18
2.7 Tinjauan Kromatografi Lapis Tipis Kinerja Tinggi (KLTKT)	18
2.7.1 Fase Diam	20
2.7.2 Larutan Pengembang (Eluen)	20
2.8 Tinjauan Densitometri	22
BAB III KERANGKA KONSEPTUAL	24
3.1 Kerangka Konseptual	24
3.2 Bagan Kerangka Konseptual	26
BAB IV METODE PENELITIAN	27
4.1 Bahan dan Alat Penelitian	27
4.1.1 Bahan Kimia dan Bahan Lain	27
4.1.2 Alat	27
4.2 Variabel Penelitian	27
4.3 Prosedur Penelitian	27
4.3.1 Pengkondisian alat	27
4.3.2 Pembuatan Larutan Baku Standar	28
4.3.2.1. Pembuatan Larutan Baku Induk Dimetil Ftalat 1000 ppm	28
4.3.2.2. Pembuatan Larutan Baku Induk Di-(2-etilheksil) Ftalat 10000 ppm	28
4.3.2.3. Pembuatan Larutan Baku Induk Campuran	28
4.3.3 Pembuatan Larutan Baku Kerja Dimetil ftalat	28
4.3.3.1. Pembuatan Larutan Baku Kerja DMP 40 ppm ..	28
4.3.3.2. Pembuatan Larutan Baku Kerja DMP 60 ppm ..	28
4.3.3.3. Pembuatan Larutan Baku Kerja DMP 80 ppm ..	29

4.3.3.4. Pembuatan Larutan Baku Kerja DMP 100 ppm	29
4.3.3.5. Pembuatan Larutan Baku Kerja DMP 120 ppm	29
4.3.4 Pembuatan Larutan Baku Kerja Di-(2-etilheksil) ftalat	29
4.3.4.1. Pembuatan Larutan Baku Kerja DEHP 400 ppm	29
4.3.4.2. Pembuatan Larutan Baku Kerja DEHP 600 ppm	29
4.3.4.3. Pembuatan Larutan Baku Kerja DEHP 800 ppm	29
4.3.4.4. Pembuatan Larutan Baku Kerja DEHP 1000 ppm	30
4.3.4.5. Pembuatan Larutan Baku Kerja DEHP 1200 ppm	30
4.3.5 Pembuatan Larutan Baku Kerja Campuran	30
4.3.5.1. Pembuatan Larutan Baku Kerja Campuran DMP 40 ppm dan DEHP 400 ppm	30
4.3.5.2. Pembuatan Larutan Baku Kerja Campuran DMP 60 ppm dan DEHP 600 ppm	30
4.3.5.3. Pembuatan Larutan Baku Kerja Campuran DMP 80 ppm dan DEHP 800 ppm	30
4.3.5.4. Pembuatan Larutan Baku Kerja Campuran DMP 100 ppm dan DEHP 1000 ppm	31
4.3.5.5. Pembuatan Larutan Baku Kerja Campuran DMP 120 ppm dan DEHP 1200 ppm	31
4.3.6 Pembuatan Larutan Simulasi	31
4.3.6.1. Pembuatan Larutan Simulasi 25 ppm dan 250 ppm	31
4.3.6.2. Pembuatan Larutan Simulasi 30 ppm dan 300 ppm	32
4.3.6.3. Pembuatan Larutan Simulasi 35 ppm dan 350 ppm	32

