

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
DAFTAR SINGKATAN.....	xvii
INTISARI.....	xviii
<i>ABSTRACT</i> .....	xix
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
1. Rumusan masalah.....	4
2. Keaslian penelitian .....	5
3. Kepentingan penelitian.....	5
B. Tujuan Penelitian .....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Tinjauan Pustaka .....	7
1. Sediaan kosmetik krim pemutih wajah .....	7

2. Hidrokinon .....	10
3. Asam retinoat .....	11
4. Pengembangan metode kromatografi cair kinerja tinggi (KCKT).....	13
5. Validasi metode analisis .....	14
a. Selektivitas .....	15
b. Linieritas .....	16
c. Rentang .....	16
d. Ketepatan .....	16
e. Ketelitian .....	18
f. Batas deteksi (LoD) dan kuantitasi (LoQ) .....	19
g. Ketahanan .....	20
6. Analisis hidrokinon dan asam retinoat .....	21
B. Landasan Teori.....	24
C. Hipotesis.....	25
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....</b>	<b>27</b>
A. Alat dan Bahan.....	27
1. Alat.....	27
2. Bahan.....	27
B. Variabel Operasional.....	27
1. Variabel tergantung .....	27
2. Variabel bebas .....	28
3. Variabel kendali .....	28
C. Jalannya Penelitian.....	28

1. Pembuatan pelarut .....	28
2. Pembuatan larutan baku .....	28
a. Larutan baku hidrokinon .....	28
b. Larutan baku asam retinoat .....	29
c. Larutan baku induk .....	29
d. Larutan baku campuran .....	29
3. Pembuatan fase gerak.....	30
4. Penentuan panjang gelombang deteksi .....	30
5. Penentuan kondisi optimum.....	30
a. Optimasi komposisi fase gerak .....	30
b. Suhu <i>oven</i> kolom dan laju alir fase gerak.....	31
6. Kondisi KCKT .....	31
7. Uji Kesesuaian Sistem (UKS) .....	31
8. Validasi metode.....	32
a. Selektivitas metode analisis .....	32
b. Linieritas metode analisis .....	33
c. Ketelitian metode analisis.....	34
d. Ketepatan metode analisis .....	34
e. Batas deteksi (LoD) dan batas kuantitasi (LoQ) .....	35
f. Ketahanan .....	36
9. Analisis data .....	36
D. Skema penelitian .....	37
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>38</b>

A. Panjang gelombang deteksi.....	38
B. Optimasi fase gerak.....	39
C. Hasil Uji Kesesuaian Sistem (UKS) .....	41
D. Hasil validasi metode analisis .....	43
1. Selektivitas metode analisis .....	43
2. Linieritas metode analisis.....	46
3. Ketelitian metode analisis .....	48
4. Ketepatan metode analisis.....	49
5. Batas deteksi (LoD) dan batas kuantitasi (LoQ).....	52
6. Ketahanan.....	54
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	58
A. Kesimpulan .....	58
B. Saran.....	59
DAFTAR PUSTAKA .....	60
LAMPIRAN.....	63