



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN KATA	xiv
INTISARI.....	xv
<i>ABSTRACT</i>	xvi
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	5
BAB II. TELAAH KEILMUAN	6
A. Tinjauan Pustaka	6
1. Kurkumin.....	6
2. Senyawa analog kurkumin	9
3. Koefisien partisi	12
4. Hubungan antara pH, pKa, dan koefisien partisi.....	20
5. Validasi metode analisis	23
B. Landasan Teori.....	24
C. Hipotesis.....	27
BAB III. METODE PENELITIAN.....	28
A. Rancangan Penelitian	28
B. Variabel Penelitian	28



C. Alat dan Bahan Penelitian.....	29
D. Tempat Penelitian.....	29
E. Waktu Penelitian	29
F. Pelaksanaan Penelitian	30
G. Analisis Data	34
H. Skema Penelitian.....	37
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	38
A. Hasil <i>Scan</i> Panjang Gelombang Maksimum Senyawa Analog Kurkumin A115 dan B143.....	38
B. Hasil Pembuatan Kurva Baku dan Persamaan Regresi Linear Senyawa Analog Kurkumin A115 dan B143	39
C. Hasil Validasi Metode Penetapan Kadar Senyawa Analog Kurkumin A115 dan B143.....	42
D. Hasil Uji Koefisien Partisi Semu Senyawa Analog Kurkumin A115 dan B143	44
BAB V. KESIMPULAN & SARAN	53
A. Kesimpulan	53
B. Saran.....	53
DAFTAR PUSTAKA	54
LAMPIRAN.....	59