

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PENGESAHAN TUGAS AKHIR	iii
PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	5
1. Bagi peneliti	5
2. Bagi industri bahan alam	5
E. Tinjauan Pustaka.....	6
1. Obat Herbal.....	6
2. Etanol.....	8
3. Kromatografi.....	10
4. Proses Validasi.....	17
F. Landasan Teori.....	25
G. Hipotesis	26
BAB II METODE PENELITIAN	27
1. Alat dan Bahan.....	27
2. Variabel Operasional Penelitian	28

3.	Jalannya Penelitian.....	30
4.	Analisis Data.....	34
5.	Waktu dan Tempat Penelitian.....	37
6.	Jadwal Penelitian	37
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN PENELITIAN		38
A.	Analisis Kualitatif	38
B.	Uji Efisiensi Kolom	41
C.	Validasi Metode Analisis	42
1.	Linearitas	42
2.	Sensitivitas	44
3.	Selektivitas.....	45
4.	Presi.....	46
5.	Akurasi.....	47
D.	Penetapan Kadar <i>Trace</i> Etanol dalam Sirup Herbal	48
E.	Konfirmasi Preparasi Sampel	51
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN		53
A.	Kesimpulan	53
B.	Saran	53
DAFTAR PUSTAKA		55
LAMPIRAN.....		59