

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KTI.....	vii
ABSTRAK	viii
<i>ABSTRACT</i>	ix
HALAMAN PERSEMBAHAN	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR RUMUS	xvi
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG.....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
1.4.1 Manfaat untuk Peneliti	4
1.4.2 Manfaat untuk Institusi	4
1.4.3 Manfaat untuk Masyarakat.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Obat Tradisional	5
2.1.1 Jamu	6
2.1.2 Obat Herbal Terstandar	6
2.1.3 Fitofarmaka	7
2.2 Bahan Kimia Obat	8

2.3	Kortikosteroid.....	9
2.4	Deksametason.....	10
2.5	Kromatografi	13
2.6	Kromatografi Lapis Tipis	14
2.7	Kromatografi Cair Kinerja Tinggi.....	17
2.8	Validasi Metode Analisis	25
2.8.1.	Spesifisitas	25
2.8.2.	Linieritas	26
2.8.3.	Akurasi	26
2.8.4.	Presisi	27
2.8.5.	Batas Deteksi.....	28
2.8.6.	Batas Kuantifikasi	28
2.9	Definisi Operasional.....	29
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		31
3.1	Jenis Penelitian	31
3.2	Populasi dan Sampel Penelitian	31
3.2.1	Populasi.....	31
3.2.2	Sampel.....	31
3.3	Waktu dan Tempat Penelitian	32
3.4	Alat dan Bahan	32
3.4.1	Alat.....	32
3.4.2	Bahan.....	32
3.5	Prosedur Penelitian.....	32
3.5.1	Identifikasi Sampel.....	32
3.5.2	Uji Organoleptik Sampel.....	33
3.5.3	Identifikasi Deksametason dalam Jamu Penggemuk Badan	33
3.5.4	Pembuatan Larutan Standar Deksametason	34
3.5.5	Preparasi Sampel Jamu	34
3.5.6	Penentuan Panjang Gelombang Maksimum Deksametason	34
3.5.7	Pembuatan Seri Larutan Baku Deksametason	34
3.5.8	Optimasi Kondisi Analisis	35
3.5.9	Uji Kesesuaian Sistem	35

3.5.10 Validasi Metode	35
3.5.11 Penetapan Kadar Dekسامetason dalam Jamu Penggemuk Badan	37
3.6 Rencana Pengolahan dan Analisis Data	37
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	38
4.1. Identifikasi Sampel.....	38
4.2. Uji Organoleptik Sampel.....	40
4.3. Identifikasi Dekسامetason dalam Jamu Penggemuk Badan	41
4.4. Penentuan Panjang Gelombang Maksimum Dekسامetason	45
4.5. Optimasi Kondisi Analisis.....	46
4.6. Uji Kesesuaian Sistem.....	48
4.7. Validasi Metode Analisis	50
4.7.1. Spesifisitas	51
4.7.2. Linearitas.....	52
4.7.3. Batas Deteksi (LoD) dan Batas Kuantifikasi (LoQ)	53
4.7.4. Akurasi	54
4.7.5. Presisi	55
4.8. Penetapan Kadar Dekسامetason dalam Jamu Penggemuk Badan	56
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	59
5.1. Kesimpulan.....	59
5.2. Saran.....	59
DAFTAR PUSTAKA	60
LAMPIRAN.....	65