

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
DAFTAR SINGKATAN	xvii
INTISARI.....	xix
ABSTRACT.....	xx
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	4
E. Tinjauan Pustaka	5
1. Farmakokinetika.....	5
2. Kurkumin	9

3. Analog Kurkumin : Garam kalium 4-(4'-hidroksi-3'-metoksifenil)-3-buten-2-on) (garam kalium mono-GVT-0, KMGVT-0).....	14
4. Kromatografi Cair Kinerja Tinggi (KCKT)	19
F. Keterangan Empirik	21
BAB II CARA PENELITIAN	22
A. Bahan Dan Alat	22
1. Bahan Penelitian	22
2. Alat Penelitian	22
B. Jalannya Penelitian.....	23
1. Pembuatan larutan stok, sediaan, dan fase gerak.....	23
a. Pembuatan larutan stok	23
b. Pembuatan sediaan.....	23
c. Pembuatan fase gerak	24
2. Optimasi metode pengukuran KMGVT-0 dalam sampel biologis.....	24
a. <i>Scanning</i> panjang gelombang maksimum KMGVT-0 dalam fase gerak	24
b. Uji kesesuaian sistem.....	24
c. Penentuan selektivitas.....	25
d. Penentuan LOD, LOQ, dan LLOQ	26
e. Penentuan linearitas	26
f. Penentuan persamaan kurva baku dalam darah	27
g. Penentuan nilai perolehan kembali dan kesalahan acak	27
h. Uji stabilitas dalam darah pasca preparasi	28
i. Uji stabilitas dalam asetonitril	28
j. Penetapan besaran dosis dan jadwal pengambilan sampel darah	29
3. Uji Utama.....	29

a. Pembagian kelompok perlakuan	29
b. Pemberian perlakuan.....	29
C. Analisis Data	30
1. Analisis data	30
2. Analisis statistika	31
BAB III HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	32
A. Uji Pendahuluan	32
1. Optimasi fase gerak	32
2. <i>Scanning</i> panjang gelombang (λ) maksimum	34
3. Uji kesesuaian sistem	35
4. Penentuan selektivitas	38
5. Penentuan LOD, LOQ, dan LLOQ.....	40
6. Penentuan linearitas.....	41
7. Penentuan persamaan kurva baku KMGVT-0 dalam darah.....	44
8. Penentuan nilai perolehan kembali (<i>recovery</i>) dan kesalahan acak	45
9. Penentuan stabilitas dalam darah pasca preparasi	48
10. Penentuan stabilitas dalam asetonitril.....	49
11. Penentuan jadwal pencuplikan dan besaran dosis.....	50
B. UJI UTAMA	51
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	68
1. Kesimpulan	68
2. Saran.....	69
DAFTAR PUSTAKA	70
LAMPIRAN.....	75