

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMBUNG.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
DAFTAR SINGKATAN.....	xvi
INTISARI.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar belakang masalah.....	1
B. Rumusan masalah.....	3
C. Tujuan penelitian.....	3
D. Pentingnya penelitian.....	3
E. Tinjauan pustaka.....	4
1. Farmakokinetika.....	4
2. Kurkumin.....	8
3. Garam kalium 4-(4'-hidroksi-3'-metoksifenil)-3-buten-2-on) (garam kalium dari mono-GVT-0, KMGVT-0).....	10
4. Kromatografi cair kinerja tinggi (KCKT).....	12
5. Pemberian intraperitoneal.....	14
F. Keterangan empirik.....	14
BAB II CARA PENELITIAN.....	15
A. Bahan dan alat.....	15
1. Bahan penelitian.....	15

2. Alat penelitian	15
B. Jalannya penelitian	16
1. Pembuatan fase gerak, larutan stok, dan sediaan uji.....	16
a. Pembuatan fase gerak.....	16
b. Pembuatan larutan stok	17
c. Pembuatan sediaan uji.....	17
2. Optimasi metode pengukuran KMGVT-0 dalam sampel biologis	17
a. <i>Scanning</i> panjang gelombang maksimum KMGVT-0 dalam fase gerak	17
b. Optimasi fase gerak.....	18
c. Uji kesesuaian sistem	18
d. Penentuan selektivitas	19
e. Penentuan LOD dan LOQ.....	19
f. Penentuan linearitas.....	20
g. Penentuan persamaan kurva baku KMGVT-0 dalam darah.....	20
h. Penentuan nilai perolehan kembali (<i>recovery</i>) dan kesalahan acak	21
i. Uji stabilitas KMGVT-0 dalam darah dan asetonitril	22
1) Uji stabilitas KMGVT-0 dalam darah	22
2) Uji stabilitas KMGVT-0 dalam asetonitril	22
j. Penetapan besaran dosis uji.....	23
k. Penetapan jadwal sampling	23
3. Pemberian KMGVT-0 secara intraperitoneal	23
4. Analisis data.....	24
BAB III HASIL PENELITIAN	25
A. Uji pendahuluan	25
1. <i>Scanning</i> panjang gelombang maksimal.....	25
2. Optimasi fase gerak.....	26
3. Uji kesesuaian sistem.....	28
4. Penentuan selektivitas	30
5. Penentuan LOD dan LOQ.....	32
6. Penentuan linearitas	32
7. Penentuan persamaan kurva baku KMGVT-0 dalam darah	34

8. Penentuan nilai perolehan kembali (<i>recovery</i>) dan kesalahan acak...	36
9. Uji stabilitas KMGVT-0 dalam darah dan asetoneitril.....	39
10. Penetapan besaran dosis uji	41
11. Penetapan jadwal sampling.....	41
B. Uji Utama	42
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	53
A. Kesimpulan	53
B. Saran	53
DAFTAR PUSTAKA	54
LAMPIRAN.....	58