

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iv
KATA PENGANTAR	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR PERSAMAAN	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
INTISARI.....	xvi
ABSTRACT.....	xvii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
BAB II. STUDI PUSTAKA	4
2.1 Tinjauan Pustaka	4
2.1.1 Vankomisin Hidroklorida.....	4
2.1.1.1 Farmakokinetika Vankomisin.....	5
2.1.1.2 Metode Analisis Vankomisin.....	6
2.1.2 Kromatografi Cair Kinerja Tinggi (KCKT).....	8
2.1.3 Validasi Metode Bioanalisis	8
2.2 Landasan Teori.....	12
2.3 Hipotesis	12

BAB III. METODE PENELITIAN	13
3.1 Rancangan Penelitian	13
3.2 Subyek Penelitian.....	13
3.3 Bahan dan Alat.....	13
3.3.1 Bahan.....	13
3.3.2 Alat.....	13
3.4 Tahapan Penelitian	14
3.4.1 Pembuatan 5 mM KH ₂ PO ₄ pH 3,00	15
3.4.2 Pembuatan larutan stok dan kurva baku vankomisin dalam matriks plasma	15
3.4.3 Pengukuran linieritas, LoD, LoQ dan LLoQ	16
3.4.4 Penentuan selektivitas vankomisin	16
3.4.5 Penentuan akurasi metode.....	16
3.4.6 Penentuan presisi metode.....	17
3.5 Analisis Data	17
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	18
4.1 Validasi Metode	18
4.1.1 Kurva kalibrasi, nilai LLoQ, dan Linieritas	18
4.1.2 Selektivitas	21
4.1.3 Akurasi dan Presisi.....	24
4.1.4 Penerapan metode bioanalisis vankomisin dalam <i>spiked</i> -plasma yang dikembangkan untuk aplikasi TDM.....	29
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	30
5.1 Kesimpulan	30
5.2 Saran	30
DAFTAR PUSTAKA	31
LAMPIRAN.....	33