



DAFTAR ISI

	halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN MOTTO	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTI SARI	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
I.1. Latar belakang masalah	1
I.2. Tujuan penelitian	2
I.3. Tinjauan pustaka	3
I.3.1. Tinjauan tentang ampisilina	3
I.3.2. Stabilitas obat	6
I.3.3. Larutan bufer	18
I.3.4. Kromatografi Lapis Tipis ..	20
I.3.5. Spektrofotometri Ultraviolet	22
I.4. Hipotesa	24
I.5. Rencana penelitian	24
BAB II CARA PENELITIAN	
II.1. Bahan dan alat	26



II.1.1. Bahan yang digunakan	26
II.1.2. Alat yang digunakan	26
II.2. Jalannya penelitian	27
II.2.1. Pembuatan bufer fosfat ..	27
II.2.2. Pemilihan fasa gerak	27
II.2.3. Pembuatan kurva baku un - tuk ampisilina	28
II.2.4. Peruaian ampisilina	30
II.2.5. Cara analisa hasil	31
BAB III HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
III.1. Hasil penelitian	33
III.1.1. Pemilihan eluen	33
III.1.2. Perbandingan molar ga - ram dan asam dalam bu - fer fosfat	34
III.1.3. Profil spektra ampisi - lina dan hasil degrada - sinya	35
III.1.4. Penetapan kurva baku ampisilina	35
III.1.5. Ampisilina dan hasil degradasinya pada ber - bagai suhu dan pH	37
III.1.6. Tetapan kecepatan reak - si, waktu paro, dan waktu kadaluarsa	45
III.1.7. Waktu kadaluarsa pada suhu kamar dan energi aktivasi	46
III.1.8. Hubungan antara loga - ritma tetapan kecepatan reaksi dengan perban - dingan molar garam dan asam dalam bufer fosfat	48
III.2. Pembahasan	49



BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	
IV.1. Kesimpulan	56
IV.2. Saran	56
DAFTAR PUSTAKA	58
LAMPIRAN	60