

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN .....	xii
INTISARI .....	xiv
BAB I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Tujuan Penelitian .....	2
C. Tinjauan Pustaka .....	3
1. Kloksasilina .....	6
a. Sifat kimia dan fisika ...	8
b. Aktivitas antimikroba ....	9
c. Stabilitas .....	10
2. Spektrofotometri - ultra violet	13
3. Penetapan secara mikrobiologi ...	21
a. Media .....	22
b. Mikroba .....	24
c. Penetapan potensi mikrobio	
logi.....	27
D. Hipotesis.....	29
E. Rencana Penelitian .....	29

BAB	II. CARA PENELITIAN .....	31
	A. Bahan dan Alat .....	31
	1. Bahan-bahan .....	31
	2. Alat-alat .....	31
	B. Jalannya Penelitian .....	32
	1. Pembuatan Larutan Pereaksi, dan media untuk percobaan.....	32
	a. Pembuatan Larutan $\text{CuSO}_4$ pH 3,2 .....	32
	b. Pembuatan larutan dapar fos- fat pH 6,4 .....	32
	c. Media Brain Heart Infusion....	32
	d. Media Brain Heart Infusion Double Strength .....	32
	e. Media Agar Darah Datar .....	32
	2. Prosedur penelitian .....	33
	a. Pembuatan larutan antibiotika.	33
	b. Penetapan secara spektrofoto- metri ultra violet .....	34
	1). Penentuan operating time..	34
	2). Penentuan panjang gelombang maksimum .....	34
	3). Pembuatan kurva baku .....	35
	4). Penetapan kadar Natrium kloksasilina .....	35
	c. Penetapan potensi antimikroba.	35

1). Penyiapan bakteri .....	35
2). Inokulasi bakteri .....	36
3). Pengenceran antibiotika ..	36
4). Prosedur penetapan potensi mikrobiologi.....	37
5). Pembacaan hasil .....	37
BAB III. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	40
BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN .....	71
DAFTAR PUSTAKA .....	73
LAMPIRAN .....	76