

DAFTAR ISI

JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iii
MOTTO.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
INTISARI.....	xvi
BAB I. PENDAHULUAN	
1. Latarbelakang dan tujuan.....	1
2. Tinjauan pustaka.....	3
2.1. Sistem saraf otonom.....	3
2.2. Karakterisasi reseptor adrenergik.....	6
2.3. Prinsip aksi obat.....	9
2.4. Kinetika interaksi obat-reseptor.....	11
2.5. Kurva dosis respon.....	12
2.6. Teori reseptor.....	17
2.6.1. Teori okupansi.....	17
2.6.2. Teori laju interaksi.....	17
2.7. Antagonisma.....	18
2.7.1. Antagonisma kompetitif.....	19
2.7.2. Antagonisma non kompetitif.....	19



2.8. Beberapa cara penentuan jenis antagonisma...	22
2.8.1. Cara Schild.....	22
2.8.2. Cara Lineweaver-Burk.....	23
2.8.3. Cara Dixon.....	25
2.9. Obat simpatomimetik.....	25
2.9.1. Isoprenalin Hidroklorida.....	26
2.9.1.1. Sifat fisika kimia.....	26
2.9.1.2. Farmakodinamink.....	27
2.9.2. Adrenalin Bitartrat.....	27
2.9.2.1. Sifat fisika kimia.....	27
2.9.2.2. Farmakodinamik.....	28
2.9.3. Noradrenalin Bitartrat.....	28
2.9.3.1. Sifat fisika kimia.....	28
2.9.3.2. Farmakodinamik.....	29
2.9.4. ICI 89,406.....	29
2.9.4.1. Sifat fisika kimia.....	29
2.9.5. ICI 118,551.....	30
2.9.5.1. Sifat fisika kimia.....	30
2.10. Keterangan impiris.....	30
2.11. Rencana penelitian.....	31
2.12. Analisa data.....	32
BAB II. CARA PENELITIAN	
1. Bahan dan alat yang digunakan.....	34
1.1. Bahan-bahan.....	34
1.2. Alat-alat.....	35
2. Jalannya penelitian.....	36



2.1. Pembuatan larutan Krebs.....	36
2.2. Pembuatan larutan agonis dan antagonis.....	36
2.3. Preparasi organ atrium terisolasi.....	37
3. Pelaksanaan pembuatan kurva kontraksi dari agonis.....	38
BAB III. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
1. Hasil.....	45
2. Pembahasan.....	62
BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN	
1. Kesimpulan.....	68
2. Saran.....	68
DAFTAR PUSTAKA.....	69
LAMPIRAN.....	72