

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
INTISARI.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar belakang.....	1
B. Rumusan masalah.....	5
C. Tujuan penelitian.....	5
D. Manfaat penelitian.....	5
E. Tinjauan pustaka.....	6
1. Hipertensi.....	6
2. Sirup anti masuk angin.....	8
a) <i>Zingiberis rhizoma</i>	8
b) Royal jelly.....	10
c) <i>Panax ginseng</i>	11
d) <i>Blumeae Folia</i>	12
e) <i>Menthae Folia</i>	13
f) <i>Mel depuratum</i> (Madu).....	14
g) <i>Glycyrrhiza glabra</i>	15
h) <i>Curcuma domestica</i>	16

3. Organ terisolasi	17
4. Aorta	19
5. Interaksi obat reseptor.....	20
6. Fenilefrin hidroklorida.....	23
7. Reseptor adrenergik.	24
F. Landasan teori.....	27
G. Keterangan Empiris	29
BAB II METODE PENELITIAN.....	30
A. Rancangan penelitian.....	30
B. Definisi operasional variabel	30
C. Tempat penelitian	31
D. Alat dan bahan	31
1. Hewan uji.....	31
2. Bahan	32
3. Alat	32
E. Jalannya penelitian.....	33
1. Pembuatan buffer Krebs	33
2. Pembuatan agonis fenilefrin HCl.....	34
3. Preparasi aorta	35
4. Evaluasi efek agonis reseptor α_1 adrenergik.....	35
5. Validasi metode	36
6. Uji penghambatan kontraksi dan reversibilitas.....	36
7. Uji efek relaksasi	37
F. Skema penelitian.....	38
1. Kontrol.....	38
2. Validasi metode	39
3. Uji penghambatan kontraksi	40
4. Uji efek relaksasi	41

G. Analisis hasil.....	42
1. Validasi metode	42
2. Uji penghambatan kontraksi	43
3. Uji efek relaksasi	44
4. Uji reversibilitas organ	45
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN.....	47
A. Validasi metode	47
B. Uji penghambatan kontraksi.....	49
C. Uji reversibilitas organ	55
D. Uji aktivitas relaksasi	58
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	64
A. Kesimpulan.....	64
B. Saran	64
DAFTAR PUSTAKA	65
LAMPIRAN.....	72