

DAFTAR ISI

	Hal
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar belakang.....	1
B. Rumusan masalah	3
C. Tujuan penelitian	3
D. Manfaat penelitian	3
E. Tinjauan pustaka	4
1. Batuk.....	4
2. Obat batuk herbal “X”	5
a. Zingiber rhizoma.....	5
b. Kaempferia rhizoma	7
c. Akar manis	8
3. Trakea	9
4. Interaksi obat dan reseptor.....	10
a) Agonis.....	11
b) Antagonis	11
5. Histamin.....	12
6. Reseptor histamin	13
F. Landasan teori.....	15

G. Hipotesis	16
BAB II METODE PENELITIAN	17
A. Bahan dan alat yang digunakan.....	17
1. Bahan	17
2. Alat	17
3. Hewan uji.....	18
B. Jalannya penelitian	19
1. Pembuatan buffer Krebs	19
2. Pembuatan agonis histamin	19
3. Persiapan sediaan uji	20
4. Preparasi organ	21
5. Optimasi alat.....	22
6. Validasi metode	22
7. Pelaksanaan kontrol positif.....	23
8. Uji penghambatan kontraksi dan reversibilitas	24
9. Uji efek relaksasi	25
C. Skema penelitian	27
1. Kontrol.....	27
2. Validasi metode	28
3. Kontrol positif	29
4. Uji penghambatan kontraksi.....	30
5. Uji efek relaksasi	31
D. Cara analisis	32
1. Validasi metode	32
2. Kontrol positif	32
3. Uji penghambatan kontraksi.....	32
4. Uji reversibilitas	33
5. Uji efek relaksasi	33
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN.....	34
A. Validasi metode.....	34
B. Pelaksanaan kontrol positif	37

C. Uji penghambatan kontraksi.....	38
D. Uji reversibilitas	44
E. Uji efek relaksasi	47
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	51
A. Kesimpulan.....	51
B. Saran.....	51
DAFTAR PUSTAKA	52
LAMPIRAN	56