

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN KATA	xiv
INTISARI.....	xv
ABSTRACT.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	4
E. Tinjauan Pustaka	5
1. Hipertensi.....	5
2. Angiotensin Converting Enzyme dan Interaksinya dengan ACEI	11
3. Analog Kurkumin dan Aktivitasnya sebagai Penghambat ACE	14
4. Aktivitas Penghambatan ACE	18
5. Penambatan Molekuler	20
F. Landasan Teori	24
G. Hipotesis	26
BAB II METODE PENELITIAN	27
A. Rancangan Penelitian	27
B. Variabel Penelitian	27

C.	Definisi Operasional	28
D.	Alat dan Bahan Penelitian	29
E.	Tempat Penelitian	30
F.	Prosedur Penelitian	30
G.	Skema Penelitian	39
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN		40
A.	Uji Aktivitas Penghambatan ACE	41
B.	Penambatan Molekuler	47
1.	Validasi Pose	47
2.	Validasi Scoring Function	51
3.	Penambatan Molekuler	54
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN		62
A.	Kesimpulan	62
B.	Saran	62
DAFTAR PUSTAKA		63
LAMPIRAN		70