

DARTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN SAMPUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
DAFTAR SINGKATAN.....	xiii
INTISARI	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Tinjauan Pustaka	5
1. Asma.....	5
2. Reseptor Adrenergik.....	7
3. Reseptor β_2 -Adrenergik.....	8
4. β_2 -Agonist	9
5. <i>Molecular Docking</i>	10
6. <i>Quantitative Structure-Activity Relationship (QSAR)</i>	14
E. Landasan Teori	16
F. Hipotesis.....	17
BAB II CARA PENELITIAN.....	18
A. Definisi Operasional Variabel	18
B. Bahan dan Alat Penelitian	18

1. Bahan Penelitian	18
2. Alat	18
C. Prosedur Penelitian	18
1. Preparasi Dataset Agonis Reseptor β_2 Adrenergik	18
2. Membuat Model Persamaan QSAR dan Validasinya	21
D. Skema Kerja	22
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN	23
A. Pembuatan Dataset <i>Known Ligand</i>	23
B. Preparasi Protein Adrenoreceptor	23
C. Validasi Protokol <i>Docking</i>	24
1. <i>Placement Algorithm</i> /Validasi Pose	25
2. <i>Scoring Function</i>	26
D. Analisa <i>Docking Based</i> QSAR Agonis β_2 Adrenergik	29
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....	36
A. Kesimpulan.....	36
B. Saran	36
DAFTAR PUSTAKA	37
LAMPIRAN.....	39