

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT .....	v
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN .....	x
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	4
1.3. Tujuan Penelitian .....	4
1.4. Manfaat Penelitian .....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	5
2.1. Hipertrigliserida .....	5
2.2. Trigliserida .....	6
2.3. <i>Diacylglycerol O-Transferase 1</i> (DGAT1).....	7
2.4. Beras Hitam ( <i>Oryza sativa</i> L.).....	10
2.5. Potensi Fitokimia Senyawa Antosianin dalam Pengobatan.....	12
2.6. Studi <i>In Silico</i> .....	13
2.7. Hipotesis.....	15
III. METODE PENELITIAN .....	16
3.1. Tempat dan Waktu .....	16
3.2. Alat dan Bahan.....	16
3.2.1. Alat.....	16
3.2.2. Bahan .....	17
3.3. Rancangan Penelitian.....	17
3.4. Cara Kerja .....	18
3.4.1. Prediksi Bioaktivitas Ligan Uji.....	18
3.4.2. Prediksi Toksisitas Ligan Uji.....	18
3.4.3. Preparasi Ligan .....	19
3.4.4. Preparasi Protein Target.....	19
3.4.5. <i>Molecular Docking</i> .....	20
3.4.6. Visualisasi Hasil <i>Molecular Docking</i> .....	21
3.5. Analisis Statistik .....	21

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	22
4.1. Karakteristik Fisikokimia.....	22
4.2. Karakteristik Farmakokinetik .....	25
4.3. Prediksi Toksisitas .....	28
4.4. Hasil <i>Molecular Docking</i> .....	31
4.5. Interpretasi Fisiologis dari Hasil <i>Molecular Docking</i> .....	42
V. KESIMPULAN DAN SARAN .....	43
5.1. Kesimpulan .....	43
5.2. Saran .....	43
DAFTAR PUSTAKA .....	44
UCAPAN TERIMA KASIH .....	56
LAMPIRAN .....	58
DAFTAR RIWAYAT HIDUP .....	70