

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	v
HALAMAN PERNYATAAN	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Perumusan Masalah	4
C. Keaslian Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian.....	5
E. Tujuan Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Telaah Pustaka	7
1. Ikan Patin (<i>Pangasius humeralis</i>).....	7
2. Asam Lemak dan Minyak	9
3. Kromatografi Gas.....	11
4. Diabetes Nefropati	14
5. <i>Network Pharmacology</i>	19
6. <i>Molecular docking</i>	23
B. Landasan Teori.....	26
C. Kerangka Konsep.....	28

D. Hipotesis dan Keterangan Empiris	29
BAB III METODE PENELITIAN.....	30
A. Desain Penelitian	30
B. Bahan Penelitian	30
C. Identifikasi Variabel Penelitian.....	31
D. Definisi Operasional Variabel.....	31
E. Instrumen Penelitian	32
F. Jalannya Penelitian	33
1. Identifikasi Asam Lemak Minyak Ikan Patin.....	33
2. <i>Network Pharmacology</i>	37
3. <i>Molecular Docking</i>	40
G. Analisis Data.....	41
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	43
A. Identifikasi Ikan Patin	43
B. Ekstraksi Minyak Ikan Patin	44
C. Profil Asam Lemak MIP	46
D. <i>Network Pharmacology</i>	50
1. Evaluasi <i>druglikeness</i>	50
2. Analisis <i>network pharmacology</i>	53
E. <i>Molecular Docking</i>	81
1. Penelusuran Database.....	81
2. Preparasi Target dan Ligan.....	81
3. Validasi Metode <i>Molecular Docking (Redocking)</i>	82
4. Docking ligan uji.....	87
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	95
A. KESIMPULAN	95
B. SARAN.....	96
LAMPIRAN.....	97
DAFTAR PUSTAKA	109