

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
PRAKATA	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
<u>I</u> PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	5
1.3. Tujuan.....	6
1.4. Manfaat.....	7
<u>II</u> TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1. Penyakit Neurodegeneratif	8
2.1.1. Alzheimer (AChE)	9
2.1.2. Parkinson (MAO-B).....	11
2.2. <i>Cyanobacteria</i>	13
2.3. <i>Anabaena</i> sp.....	14
2.4. Ekosistem Mangrove	16
2.5. LC-HRMS	18
2.6. Senyawa Bioaktif.....	19
2.7. Karakteristik Senyawa Bioaktif Sebagai Kandidat Obat.....	21
2.8. Pendekatan <i>In Silico</i>	22
2.7.1. <i>Molecular docking</i>	22
2.7.2. Quantitative Structure Activity Relationship (QSAR)	24
<u>III</u> METODE PENELITIAN	26
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	26
3.2. Alat dan Bahan	26
3.3. Skema Penelitian	27
3.4. Cara Kerja.....	28
<u>IV</u> HASIL DAN PEMBAHASAN.....	39

4.1. Persiapan Sampel	39
4.2. Ekstraksi dan Identifikasi Senyawa Bioaktif.....	50
4.3. QSAR Modeling.....	59
4.4. Karakterisasi Senyawa Bioaktif	72
4.5. <i>Molecular docking</i>	79
V_PENUTUP	92
5.1 Kesimpulan... ..	92
5.2 Saran.....	93
DAFTAR PUSTAKA	94
UCAPAN TERIMA KASIH	115
LAMPIRAN.....	117