

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	1
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan masalah	4
1.3 Tujuan	4
1.4 Manfaat	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Bioprospeksi	6
2.2 Bakteri Symbion Sponge	7
2.3 <i>Bacillus velezensis</i>	10
2.4 Antioksidan	13
2.5 Gas Chromatography-Mass Spectrometry (GC-MS).....	16
2.6 Analisis <i>Whole Genome Sequencing</i>	17
2.7 <i>Molecular Docking</i>	21
2.8 Hipotesis	24
BAB III METODE PENELITIAN.....	25
3.1 Waktu dan tempat	25
3.2 Alat dan bahan	25
3.3 Cara kerja	26
3.4 Rancangan Penelitian.....	33
3.6 Alur Penelitian	34
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	35
4.1 Morfologi <i>Bacillus velezensis</i>	35
4.2 <i>Whole Genome Sequencing</i>	36
4.3 Gas Chromatography-Mass Spectrofotometry (GC-MS)	63
4.4 Studi <i>In silico</i>	68
4.5 Uji DPPH	75
BAB V KESIMPULAN	79
5.1 Kesimpulan	79
5.2 Saran	80
DAFTAR PUSTAKA	81
LAMPIRAN.....	90
UCAPAN TERIMA KASIH.....	101