

DAFTAR ISI

SAMPUL.....	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSYARATAN.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
DAFTAR SINGKATAN	xv
INTISARI.....	xvi
<i>ABSTRACT</i>	xvii
BAB I	1
PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Perumusan Masalah.....	4
C. Keaslian Penelitian.....	5
D. Tujuan Penelitian	6
E. Manfaat Penelitian	6
BAB II.....	7
TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Telaah Pustaka	7
1. Periodontitis Diabetika	7
2. Sitokin Pro Inflamasi TNF-a, IL-6 dan IL-1b	12
3. Alga Coklat <i>Sargassum sp</i>	16
4. Senyawa Aktif <i>Sargassum sp</i>	18
5. Studi <i>In Silico</i>	21
B. Landasan Teori	23
C. Kerangka Teori.....	25
D. Kerangka Konsep	26
E. Hipotesis	26
BAB III.....	27
METODE PENELITIAN.....	27
A. Jenis Penelitian	27
B. Lokasi Penelitian	27
C. Identifikasi Variabel	27
D. Definisi Operasional Variabel	28
E. Bahan, Alat dan Objek Penelitian	29
F. Jalannya Penelitian.....	29
G. Analisis Data	32
H. Alur Penelitian.....	32
BAB IV	33
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	33

A.	Hasil Penelitian.....	33
1.	Reseptor 6OP0.....	33
2.	Reseptor 5R8Q	37
3.	Reseptor 1ALU.....	40
A.	Pembahasan Penelitian	44
1.	Analisa <i>Docking</i> Reseptor TNF- α (PDB: 6OP0)	44
2.	Analisa <i>Docking</i> Reseptor IL-1 β (PDB: 5R8Q).....	46
3.	Analisa <i>Docking</i> Reseptor IL-6 (PDB: 1ALU)	48
4.	Analisis Komparatif dan Implikasi Biologis	49
BAB V	52
KESIMPULAN DAN SARAN	52
A.	Kesimpulan.....	52
B.	Saran	52
DAFTAR PUSTAKA	53
DAFTAR LAMPIRAN	66