

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
INTISARI.....	xvi
ABSTRACT	xvii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
A. LATAR BELAKANG	1
B. RUMUSAN MASALAH.....	4
C. KEASLIAN PENELITIAN	4
D. MANFAAT PENELITIAN.....	4
E. TUJUAN PENELITIAN.....	5
BAB II	6
TINJAUAN PUSTAKA	6
A. TELAAH PUSTAKA	6
1. Periodontitis	6
2. Coronavirus	9
3. COVID-19 dengan Periodontitis.....	13
4. Interleukin-6 (IL-6)	15
5. Asam Hyaluronat (HA).....	18
6. Studi <i>in silico</i>	20

B. LANDASAN TEORI.....	21
C. KERANGKA TEORI	23
D. HIPOTESIS	23
BAB III.....	24
METODE PENELITIAN	24
A. RANCANGAN PENELITIAN.....	24
B. BAHAN, ALAT, DAN OBJEK PENELITIAN	24
1. Bahan.....	24
2. Alat.....	24
C. IDENTIFIKASI VARIABEL PENELITIAN.....	24
D. DEFINISI OPERASIONAL VARIABEL.....	25
E. JALANNYA PENELITIAN	25
1. Preparasi Asam Hyaluronat.....	25
2. Preparasi Protein Reseptor IL-6	26
3. <i>Redocking</i>	26
4. <i>Docking</i>	27
F. ANALISIS DATA.....	28
BAB IV	29
HASIL DAN PEMBAHASAN	29
A. <i>Redocking</i> IL-6 (PDB: 7DC8) dengan ATP.....	29
B. <i>Molecular Docking</i> IL-6 (PDB: 7DC8) dengan Ligan Natif dan Uji	30
C. <i>Redocking</i> IL-6 (PDB: 1ALU) dengan Asam Tartarat	33
D. <i>Molecular Docking</i> IL-6 (PDB: 1ALU) dengan Ligan Natif dan Uji.....	34
E. <i>Redocking</i> IL-6 (PDB: 1N26) dengan N-acetylglucosamine	37
F. <i>Molecular Docking</i> IL-6 (PDB: 1N26) dengan Ligan Natif dan Uji.....	38
BAB V.....	41
KESIMPULAN DAN SARAN	41
A. KESIMPULAN.....	41
B. SARAN	41

DAFTAR PUSTAKA	42
-----------------------------	-----------

LAMPIRAN-LAMPIRAN	48
--------------------------------	-----------