

## DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
SURAT PERNYATAAN KARYA SENDIRI.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
RIWAYAT PENULIS.....	vi
ABSTRAK.....	vii
ABSTRACT.....	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
BAB I.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	6
1.3. Tujuan Penelitian.....	6
1.4. Manfaat Penelitian.....	7
1.5. Hipotesis.....	7
BAB II.....	8
2.1. Aterosklerosis.....	8
2.2. Faktor Resiko Aterosklerosis.....	9
2.3. Patogenesis Aterosklerosis.....	10
2.4. Pengobatan Aterosklerosis.....	15
2.5. Protein NF- $\kappa$ B.....	17
2.6. Tanaman Cengkeh ( <i>Syzygium aromaticum</i> L.).....	18
2.7. Bioinformatika dalam Pengembangan Obat.....	27
2.8. Parameter Penambatan Molekuler.....	28

2.9. Interaksi Ligan-Protein.....	29
2.10. <i>Database</i> .....	30
2.11. Perangkat Lunak.....	32
BAB III.....	33
3.1. Lokasi dan Waktu.....	33
3.2. Alat dan Bahan.....	33
3.3. Rancangan Penelitian.....	37
3.4. Langkah Penelitian.....	37
3.5. Analisis Data.....	43
BAB IV.....	44
4.1. Analisis Kemiripan Obat pada Senyawa Uji.....	44
4.2. Identifikasi Sisi Aktif Protein NF- $\kappa$ B.....	47
4.3. Preparasi Protein NF- $\kappa$ B sebagai Reseptor.....	49
4.4. Validasi Metode Penambatan Molekuler.....	49
4.5. Analisis Penambatan Molekuler Senyawa Uji terhadap Protein NF- $\kappa$ B.....	53
BAB V.....	60
5.1. Kesimpulan.....	60
5.2. Saran.....	61
DAFTAR PUSTAKA.....	62
LAMPIRAN.....	75

