

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN KEASLIAN PENELITIAN.....	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
DAFTAR SINGKATAN	xii
INTISARI.....	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Permasalahan	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Keaslian Penelitian	5
D. Tujuan Penelitian	6
E. Manfaat Penelitian	7
II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Tinjauan Pustaka	8
1. Osteoarthritis sendi temporomandibula	8
a. Etiologi	9
b. Patogenesis	11
c. Perkembangan terapi	26
2. Kurkumin	30
3. Pentagamavunon-0 (PGV-0)	32
4. Analisis Bioinformatika	34

a.	<i>Swiss Target Prediction</i>	36
b.	<i>GeneCards</i>	38
c.	<i>STRING</i>	42
d.	<i>PANTHER Classification System</i>	45
e.	<i>KEGG Pathway</i>	47
f.	<i>MOE (Molecular Operating Environment)</i>	48
B.	Landasan Teori	51
C.	Kerangka Teori	54
D.	Kerangka konsep	55
E.	Hipotesis	56
 III. METODE PENELITIAN		
A.	Jenis dan Penelitian	57
B.	Identifikasi Variabel	57
C.	Definisi Operasional Variabel	58
D.	Alat dan Bahan Penelitian	59
E.	Jalannya Penelitian	60
1.	Identifikasi protein target Sodium diklofenak, kurkumin dan PGV-0	60
2.	Identifikasi gen/protein target Arthritis temporomandibula	62
3.	Visualisasi dan analisis interaksi protein	63
4.	Analisis fungsi molekuler, proses biologi dan komponen seluler.	65
5.	<i>Molecular Docking</i>	67
F.	Alur Penelitian	68
 IV. HASIL DAN PEMBAHASAN		
A.	Hasil Penelitian	69
1.	Prediksi protein target terkait OA TMJ) yang dimodulasi oleh Sodium diklofenak, kurkumin dan PGV-0.....	69

2. Visualisasi dan analisis interaksi protein terkait OA TMJ yang dimodulasi oleh sodium diklofenak, kurkumin, dan PGV-0	72
3. Analisis jalur fungsi molekuler, proses biologi, komponen seluler, dan jalur pengayaan protein terkait OA TMJ yang dimodulasi oleh Sodium diklofenak, kurkumin, dan PGV-0.....	74
4. Analisis interaksi molekuler, afinitas ikatan, <i>score docking</i> protein terkait OA TMJ yang dimodulasi oleh Sodium diklofenak, kurkumin, dan PGV-0	80
B. Pembahasan	83
V. KESIMPULAN DAN SARAN	
A. KESIMPULAN.....	92
B. SARAN	93
DAFTAR PUSTAKA	94
LAMPIRAN	98