

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	vi
ABSTRACT .....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR TABEL .....	xiv
BAB I .....	1
PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	6
1.3 Tujuan .....	6
1.4 Manfaat .....	7
1.5 Hipotesis .....	7
BAB II .....	8
TINJAUAN PUSTAKA .....	8
2.1 Kanker Serviks .....	8
2.1.1 Definisi .....	8
2.1.2 Etiologi dan Patofisiologi .....	9
2.1.3 Gejala klinis dan Pengobatan .....	11
2.2 <i>Human Papilloma Virus</i> (HPV) .....	13
2.2.1 Karakteristik HPV .....	13
2.2.2 Struktur Genom HPV .....	14
2.2.3 Mekanisme E6 HPV dalam mendegradasi P53 .....	15
2.3 Protein p53 .....	16
2.4 Tumbuhan Kembang Bulan ( <i>Tithonia diversifolia</i> ) .....	17
2.5 <i>Sesquiterpene lactone</i> (SLs) .....	19
2.6 Bioinformatika .....	25
2.7 Penambatan Molekul .....	26
2.8 <i>Lipinski Rule Of Five</i> (RO5) .....	27

2.9	Profil ADMET.....	27
2.10	<i>Database</i> .....	28
2.11	Perangkat Lunak.....	29
2.12	Interaksi Kompleks Ligan dengan Reseptor.....	30
2.13	Nilai <i>Binding Affinity</i> .....	32
BAB III .....		28
METODE PENELITIAN.....		28
3.1	Lokasi dan Waktu.....	28
3.2	Alat dan Bahan .....	28
3.2.1	Alat.....	28
3.2.2	Bahan.....	30
3.3	Rancangan Penelitian .....	31
3.4	Langkah Penelitian.....	34
3.5	Analisis Data .....	37
BAB IV .....		37
HASIL DAN PEMBAHASAN.....		37
4.1	Hasil Analisis Fisikokimia <i>Lipinski Rule of Five</i> dan Profil ADMET Ligan 37	
4.1.1	Analisis Fisikokimia <i>Lipinski Rule Of Five (RO5)</i> .....	37
4.1.2	Analisis Profil ADMET .....	39
4.2	Prediksi Sisi Aktif Reseptor .....	41
4.3	Analisis Penambatan Reseptor P53 dengan Senyawa Uji.....	43
4.4	Analisis Visualisasi Reseptor dengan Ligan .....	45
4.5	Perbandingan Jumlah Ikatan dan Interaksi yang Terbentuk.....	63
BAB V.....		65
KESIMPULAN DAN SARAN.....		65
5.1	Kesimpulan.....	65
5.2	Saran .....	65
DAFTAR PUSTAKA .....		66
LAMPIRAN.....		75