

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
UCAPAN TERIMA KASIH	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB 1	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Definisi Opersional.....	5
1.4 Tujuan Penelitian.....	6
1.5 Kegunaan Penelitian.....	6
BAB 2	8
TINJAUAN TEORETIS	8
2.1 Kajian Pustaka	8
2.1.1 Tumbuhan Putri Malu (<i>Mimosa pudica</i> L.).....	8
2.1.2 Kanker Paru-Paru dan Mekanisme Molekuler	11
2.1.3 <i>Mimosa pudica</i> L. sebagai Sumber Senyawa Bioaktif.....	15
2.1.4 Penelitian <i>In Silico</i> untuk Penemuan Kandidat Obat	18
2.1.5 Sumber Belajar Biologi	25
2.2 Hasil Penelitian yang Relevan.....	26
2.3 Kerangka Konseptual	28
2.4 Pertanyaan Penelitian.....	31
BAB 3	32
PROSEDUR PENELITIAN	32

3.1	Metode Penelitian.....	32
3.2	Variabel Penelitian.....	32
3.3	Populasi dan Sampel.....	33
3.4	Desain Penelitian.....	33
3.5	Langkah-Langkah Penelitian.....	34
3.5.1	Alat dan Bahan.....	34
3.5.2	Analisis <i>In Silico</i>	35
3.6	Teknik Pengumpulan Data	38
3.7	Instrumen Penelitian	39
3.8	Teknik Pengolahan dan Analisis Data	39
3.8.1	Pengolahan Data	39
3.8.2	Analisis Data.....	39
3.9	Waktu dan Tempat Penelitian.....	40
BAB 4		42
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		42
4.1	Deskripsi Hasil Penelitian	42
4.1.1	Penambatan Molekul.....	42
4.1.2	Dinamika Molekul.....	50
4.1.3	Skrining Kemiripan Obat Berbasis Ligan (<i>Drug Scan</i>)	60
4.1.4	Prediksi Profil Farmakokinetik dan Toksisitas	62
4.2	Pembahasan.....	68
4.3	Sumber Belajar Biologi	71
BAB 5		73
SIMPULAN DAN SARAN.....		73
5.1	Simpulan	73
5.2	Saran	74
DAFTAR PUSTAKA.....		75
LAMPIRAN-LAMPIRAN		88
RIWAYAT HIDUP.....		126