

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Morfologi Tanaman Secang (<i>Caesalpinia sappan</i> L.).....	10
Gambar 2.2 Struktur 2D Senyawa Flavonoid Tanaman Secang.....	11
Gambar 2.3 Luka Kaki Diabetes (<i>Diabetic Foot</i>)	13
Gambar 2.4 Struktur 3D Reseptor Enzim α -amilase (1B2Y).....	18
Gambar 2.5 Bagan Kerangka Konseptual	26
Gambar 3.1 Proses Pembuatan Simplisia	34
Gambar 3.2 Proses Sterilisasi Alat	35
Gambar 3.3 Proses Penimbangan Simplisia	36
Gambar 3.4 Proses Penambahan Etanol 96%.....	36
Gambar 3.5 Proses Homogenisasi Larutan.....	37
Gambar 3.6 Proses Pemindahan Larutan.....	37
Gambar 3.7 Proses Maserasi	38
Gambar 3.8 Filtrat Hasil Maserasi Tanaman Secang.....	38
Gambar 3.9 Tampilan <i>Website</i> PubChem	39
Gambar 3.10 Kolom Pencarian di PubChem.....	39
Gambar 3.11 Hasil Pencarian Ligan di PubChem	40
Gambar 3.12 Informasi Ligan di PubChem.....	40
Gambar 3.13 <i>Download</i> Struktur Ligan	41
Gambar 3.14 Tampilan <i>Website</i> RCSB.....	41
Gambar 3.15 Informasi Reseptor di RCSB	42
Gambar 3.16 <i>Download</i> Struktur Reseptor	42
Gambar 3.17 Preparasi Reseptor	43
Gambar 3.18 Validasi Struktur Reseptor	43
Gambar 3.19 Preparasi Ligan	44
Gambar 3.20 Tahap <i>Docking</i> di Pyrx	45
Gambar 3.21 Tampilan Menu <i>Define Ligand</i>	45
Gambar 3.22 Tampilan <i>Ligand Interactions</i>	46

Gambar 3.23 Tampilan Visualisasi Hasil <i>Docking</i> 3D	46
Gambar 3.24 Tampilan Visualisasi Interaksi Ikatan Residu	47
Gambar 3.25 Tampilan <i>Website</i> SWISSADME	47
Gambar 3.26 Hasil Prediksi Sifat Fisikokimia	48
Gambar 3.27 Tampilan <i>Website</i> pKCSM.....	48
Gambar 3.28 Hasil Prediksi Sifat Farmakokinetik.....	49
Gambar 3.29 Tampilan <i>Molecular Properties</i> di pKCSM	49
Gambar 3.30 Tampilan <i>Website</i> ProTox	50
Gambar 3.31 Tampilan Menu Tox-Prediction	50
Gambar 3.32 Hasil Prediksi Sifat Toksisitas	51
Gambar 3.33 Tempat Penelitian	53
Gambar 4.1 Hasil Pemodelan dan Validasi Reseptor	62
Gambar 4.2 Hasil Preparasi Ligan dan Reseptor.....	63