

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
LEMBAR PERSETUJUAN.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
LEMBAR PENGESAHAN	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
KATA PENGANTAR.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
ABSTRAK	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
ABSTRACT	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
1.1 Latar Belakang	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
1.2 Rumusan Masalah	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
1.3 Tujuan Penelitian.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
1.4 Manfaat Penelitian.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.1 Demam	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.2 Antipiretik	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.3 Reseptor.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.4 Siklooksigenase	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.5 Interleukin-1	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.6 Interleukin-1 β	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.

2.7 Daun Gedi (*Abelmoschus manihot* L)**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

2.8 Kandungan Flavonoid Daun Gedi (*Abelmoschus manihot* L.)
Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.

2.9 Molecular Docking.....**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

2.10 Molecular Dinamik**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

2.11 Farmakokinetik.....**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

BAB III METODE PENELITIAN..... Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.

3.1 Tempat dan Waktu Penelitian**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

3.2 Jenis dan Rancangan Penelitian**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

3.3 Sampel**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

3.4 Bahan dan Alat**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

3.4.1 Bahan.....**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

3.4.2 Alat**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

3.5 Variabel penelitian**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

3.5.1 Variabel Bebas**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

3.5.2 Variabel Terikat.....**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

3.5.3 Definisi Oprasional Variabel.....**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

3.6 Prosedur Penelitian.....**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

3.6.1 Analisis Reseptor.....**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

3.6.2 Preparasi Ligan.....**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

3.6.3 Preparasi Reseptor**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

3.6.4 Identifikasi Reseptor Target**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

3.6.5 Validasi Docking.....**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

3.6.6 *Virtual Screening* dan Docking Ligan Terhadap Reseptor Target
Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.

3.6.7 Simulasi Dinamika Molekul.....**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

3.6.8 Prediksi Profil Farmakokinetik dan Toksisitas**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

3.7 Analisis Data**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.

4.1 Identifikasi dan Analisis Reseptor Target **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

4.2 Preparasi Reseptor**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

4.3 Preparasi Ligan**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

4.4 Validasi Metode Docking**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

4.5 Docking Ligan dengan Reseptor**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

4.6 *Drug Scan***Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

4.7 Prediksi Profil Farmakokinetik dan Toksisitas . **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

4.8 Visualisasi Hasil Docking ...**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

4.8.1.1 Quercetin**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

4.8.1.2 Paracetamol**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

4.8.2 Reseptor 5R85**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

4.8.2.1 Hyperoside**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

4.8.2.2 Paracetamol**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

4.9 *Molecular Dynamic***Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

4.9.1 Analisis Simulasi Dinamika Molekular Reseptor 4PH9
Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.

4.9.2 Analisis Simulasi Dinamika Molekular Reseptor 5R85
Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.

5.1 Kesimpulan**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

5.2 Saran **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

DAFTAR PUSTAKA Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.

LAMPIRAN – LAMPIRAN Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.

DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....73



DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Definisi Oprasional Variabel.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
Tabel 4.2 Hasil Major Miscropsies pH	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
Tabel 4.3 Energi Hasil Konformasi.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
Tabel 4.4 Hasil Validasi Doking	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
Tabel 4.5 Hasil Docking Senyawa Reseptor 4ph9 dan 5r85 ...	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
Tabel 4.6 Data Drug Scan Senyawa Uji	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
Tabel 4.7 Prediksi Profil Farmakokinetik dan Toksisitas	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
Tabel 4.8 Data Visualisasi Senyawa Quercetin dan Paracetamol Pada Reseptor 4PH9	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
Tabel 4.9 Data Visualisasi Senyawa Hyperoside dan Paracetamol Pada Reseptor 5R85	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
Tabel 4.10 Nilai Rata-rata, minimum dan maksimum dari RMSD kompleks ligan 4PH9.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
Tabel 4.11 Nilai Rata-rata, minimum dan maksimum dari RMSD kompleks ligan 5R85	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Daun Gedi (<i>Abelmoschus manihot</i> L.).....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
Gambar 2.2 Struktur Senyawa Flavonoid	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
Gambar 2.3 Struktur Senyawa Hyperoside	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
Gambar 2.4 Struktur Senyawa Rutin.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
Gambar 2.5 Struktur Senyawa Isoquercitrin	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
Gambar 2.6 Struktur Senyawa Myricetin.	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
Gambar 2.7 Struktur Senyawa Quercetin.	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
Gambar 3.1 5 Senyawa Flavonoid Daun Gedi (<i>Abelmoschus manihot</i> L.).....	14
Gambar 3.2 Struktur Tiga Dimensi Reseptor 4ph9	15
Gambar 3.3 Struktur Tiga Dimensi Reseptor 5r85.....	15
Gambar 4.1 Hasil Plot Ramachandran (a)4ph9 (b)5r85	20
Gambar 4.2 Hasil Preparasi Reseptor.....	22
Gambar 4.3 Visualisasi Interaksi Pada Reseptor 4PH9 dengan Senyawa Qercetin.....	35
Gambar 4.4 Visualisasi Interaksi Pada Reseptor 5R85 dengan Senyawa Hyperoside	36
Gambar 4.5 Visualisasi Interaksi Pada Reseptor 5R85 dengan Senyawa Paracetamol	37
Gambar 4.6 Hasil RMSD 4PH9 Ligan Alami, Senyawa Quercetin, Paracetamol	38
Gambar 4.7 Hasil RMSF 4PH9 Ligan Alami, Senyawa Quercetin, Paracetamol.....	41
Gambar 4.8 Hasil RMSD 5R85 Ligan Alami, Senyawa Hyperoside, Paracetamol..	42
Gambar 4.9 Hasil RMSF 5R85 Ligan Alami, Senyawa Hyperoside, Paracetamol ..	43
Gambar 2.7 Struktur Senyawa Quercetin	44

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN I Daftar Singkatan	53
LAMPIRAN II Pengamatan Obat (Drug Scan)	54
Lampiran 2.1 Drug Scan Senyawa quercetin.....	54
Lampiran 2.2 Drug Scan Senyawa hyperoside	54
Lampiran 2.3 Drug Scan Senyawa Isoquercetin	55
Lampiran 2.4 Drug Scan Senyawa Myricetin	55
Lampiran 2.5 Drug Scan Senyawa Rutin.....	56
LAMPIRAN III Prediksi Profil Farmakokinetik dan Toksisitas.....	56
Lampiran 3.1 pkCSM Senyawa Quercetine.....	56
Lampiran 3.2 pkCSM Senyawa Hyperoside	57
Lampiran 3.3 pkCSM Senyawa Isoquercetin.....	58
Lampiran 3.4 pkCSM Senyawa Rutin	59
Lampiran 3.5 pkCSM Senyawa Myricetin.....	60
LAMPIRAN VI Hasil Docking Senyawa-Senyawa.....	61
Lampiran 4.1 Senyawa Quercetin 4PH9	61
Lampiran 4.2 Senyawa Hyperoside 4PH9	62
Lampiran 4.3 Senyawa Isoquercetin 4PH9	62
Lampiran 4.4 Senyawa Myricetin 4PH9	63
Lampiran 4.5 Senyawa Rutin 4PH9.....	63
Lampiran 4.6 Senyawa Paracetamol 4PH9	64
Lampiran 4.7 Senyawa Quercetin 5R85	64
Lampiran 4.8 Senyawa Hyperoside 5R85.....	65
Lampiran 4.9 Senyawa Isoquercetin 5R85	65
Lampiran 4.10 Senyawa Myricetin 5R85	66

Lampiran 4.11 Senyawa Rutin 5R85	66
Lampiran 4.12 Senyawa Paracetamol 5R85	67
LAMPIRAN V Hasil Molekular Dinamik Reseptor 4PH9	67
Lampiran 5.1 Informasi Ligan Alami 4PH9	67
Lampiran 5.2 Ligan Popertis Ligan Alami 4PH9	68
Lampiran 5.3 Informasi Ligan Senyawa Quercetine 4PH9	68
Lampiran 5.4 Ligan Popertis Ligan Quercetine 4PH9	69
Lampiran 5.5 Informasi Ligan Paracetamol 4PH9	69
Lampiran 5.6 Ligan Popertis Ligan Paracetamol 4PH9	70
LAMPIRAN VI Hasil Molekular Dinamik Reseptor 5R85	70
Lampiran 6.1 Informasi Ligan Alami 5R85	70
Lampiran 6.2 Ligan Popertis Ligan Alami 5R85	71
Lampiran 6.3 Informasi Ligan Hyperoside 5R85	71
Lampiran 6.4 Ligan Popertis Ligan Hyperoside 5R85	72
Lampiran 6.5 Informasi Ligan Paracetamol 5R85	72
Lampiran 6.6 Ligan Popertis Ligan Paracetamol 5R85	73

