

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2. 1 Morfologi Tanaman Kencur (<i>Kaempferia galanga</i> L.): a) daun; b) rimpang; dan c) akar.....	9
Gambar 2. 2 Bunga Kencur.....	10
Gambar 2. 3 Gambar rimpang kencur (<i>Kaempferia galanga</i> L.): a) kulit rimpang kencur dan b) bagian dalam rimpang kencur.....	11
Gambar 2. 4 Struktur 2D senyawa <i>Etil Parametoksisinamat</i> (EPMS)	13
Gambar 2. 5 Reseptor Asetikolin Muskarinik (AChM ₃)	18
Gambar 2. 6 Kawasan Desa Sukahurip, Kecamatan Cihaurbeuti.....	19
Gambar 2. 7 Curug Salosin	20
Gambar 2. 8 Apotek Hidup di Dusun Palasari.....	20
Gambar 2. 9 Kerangka Konseptual	24
Gambar 3. 1 Proses pencucian rimpang kencur (<i>Kaempferia galanga</i> L.) (A), Proses pengeringan di bawah sinar matahari (B), Rimpang kencur (<i>Kaempferia galanga</i> L.) yang sudah diiris tipis (C), Proses pengeringan menggunakan Oven (D), dan Simplisia rimpang kencur (E).....	38
Gambar 3. 2 Proses pencucian alat-alat (A), Proses membungkus alat-alat yang akan disterilisasi (B), Memasukkan alat dan bahan ke dalam autoklaf (C), Proses sterilisasi menggunakan autoklaf selama 60 menit (D), Proses mengeluarkan dan meniriskan alat dan bahan yang sudah disterilisasi (E), dan Alat dan bahan yang siap digunakan (F).....	39
Gambar 3. 3 Penimbangan simplisia rimpang kencur (A), Penambahan pelarut etanol 96% (B), Penutupan labu erlenmeyer menggunakan alumunium foil (C), Pelapisan plastik wrap pada labu erlenmeyer (D), Proses homogenisasi (E), Filtrat yang sudah homogen (F), Proses memasukkan filtrat ke dalam botol zat gelap (G), Proses maserasi (H), Penyaringan hasil maserasi (I), dan filtrat akhir setelah maserasi selama 3 hari (J).....	41
Gambar 3. 4 Mengunduh Berkas Reseptor AChM ₃	42

Gambar 3. 5 Mengunduh Ligan Senyawa <i>Etil Parametoksisinamat</i> (EPMS), ligan pembanding <i>Atropine</i> , dan <i>native ligand Tiotropium</i>	43
Gambar 3. 6 Tampilan Situs Analisis Sifat Fisikokimia.....	44
Gambar 3. 7 Tampilan Situs Analisis Sifat Farmakokinetik.....	45
Gambar 3. 8 Tampilan Situs Prediksi Toksisitas.....	45
Gambar 3. 9 Preparasi Reseptor AChM ₃	46
Gambar 3. 10 Preparasi Ligan Uji <i>Etil Parametoksisinamat</i> (EPMS) (A), Preparasi ligan pembanding <i>Atropine</i> (B), dan Preparasi <i>native ligand Tiotropium</i> (C).....	47
Gambar 3. 11 Proses <i>Docking</i> Ligan Uji <i>Etil Parametoksisinamat</i> (EPMS) dengan Reseptor AChM ₃ (A), Preparasi ligan pembanding <i>Atropine</i> dengan Reseptor AChM ₃ (B), dan Preparasi <i>native ligand Tiotropium</i> dengan Reseptor AChM ₃ (C).....	49
Gambar 3. 12 Laboratorium Botani Universitas Siliwangi (A) dan Laboratorium Penelitian dan Pengujian Terpadu Universitas Gadjah Mada (B).....	56
Gambar 3. 13 Peta Lokasi Penelitian.....	57
Gambar 4. 1. Komposisi Penduduk Desa Sukahurip Berdasarkan Rasio Usia	63
Gambar 4. 2. Tingkat Pendidikan Masyarakat Desa Sukahurip	64
Gambar 4. 3 Diagram Intensitas Masyarakat dalam Pemanfaatan Tanaman Kencur (<i>Kaempferia galanga</i> L.) sebagai Obat Herbal.....	69
Gambar 4. 4 Proporsi Sumber Pengetahuan Informan mengenai Pemanfaatan Tanaman Kencur sebagai Obat Herbal	70
Gambar 4. 5 Proporsi Pemanfaatan Tanaman Kencur oleh Informan sebagai Obat Herbal	71
Gambar 4. 6 Persentase Bagian Tanaman Kencur yang Digunakan sebagai Obat Herbal	82
Gambar 4. 7 Persentase Cara Pengolahan Tanaman Kencur sebagai Obat Herbal	83
Gambar 4. 8 Persentase Cara Penggunaan Tanaman Kencur sebagai Obat Herbal	85
Gambar 4. 9 Filtrat Hasil Maserasi Rimpang Kencur Desa Sukahurip	86

Gambar 4. 10 Hasil Uji <i>Gas Chromatography Mass Spectrometry</i> (GC-MS) Rimpang Kencur (<i>Kaempferia galanga</i> L.): <i>Pentadecane</i> (A), 1-Heptatriacotanaol (B), <i>Isoaromadendrene epoxide</i> (C), <i>Ethyl iso-allocholate</i> (D), dan <i>Ethyl p-methoxycinnamate</i> (E).....	87
Gambar 4. 11 Visualisasi 2D interaksi senyawa <i>ethyl p-metoxycinnamate</i> dengan reseptor AChM ₃ (A), Visualisasi 3D interaksi senyawa <i>ethyl p-metoxycinnamate</i> dengan reseptor AChM ₃ (B), Visualisasi 2D interaksi ligan pembanding <i>atropine</i> dengan reseptor AChM ₃ (C), Visualisasi 3D interaksi ligan pembanding <i>atropine</i> dengan reseptor AChM ₃ (D), Visualisasi 2D interaksi <i>native ligand tiotropium</i> dengan reseptor AChM ₃ (E), dan Visualisasi 3D interaksi <i>native ligand tiotropium</i> dengan reseptor AChM ₃ (F)	98
Gambar 4. 12 <i>Cover Booklet</i> Mengenal Lebih Dekat Tanaman Kencur	101