

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN.....	iii
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Definisi Operasional	5
1.3.1 Etnobotani Tumbuhan Obat	5
1.3.2 <i>In Silico</i>	5
1.3.3 Tanaman Kencur (<i>Kaempferia galanga</i> L.).....	6
1.3.4 Sumber Belajar Biologi.....	6
1.4 Tujuan Penelitian	6
1.5 Manfaat Penelitian	7
1.5.1 Kegunaan Teoretis	7
1.5.2 Kegunaan Praktis	7
BAB 2 TINJAUAN TEORITIS	8
2.1 Kajian Pustaka.....	8
2.1.1 Definisi Etnobotani	8
2.1.2 Tumbuhan Obat Kencur	8
2.1.3 Kandungan Senyawa Pada Kencur	12
2.1.4 Senyawa <i>Etil Parametoksisinamat</i> (EPMS).....	13
2.1.5 Metode Ekstraksi Maserasi	14
2.1.6 Uji <i>Gas Chromatography Mass Spectrometry</i> (GC-MS)	15
2.1.7 Definisi <i>In Silico</i>	16
2.1.8 Reseptor Asetikolin Muskarinik (AChM ₃)	17

2.1.9 Desa Sukahurip	18
2.1.10 Sumber Belajar.....	21
2.2 Hasil Penelitian yang Relevan	22
2.3 Kerangka Konseptual	23
2.4 Pertanyaan Penelitian	25
BAB 3 PROSEDUR PENELITIAN	26
3.1 Metode Penelitian.....	26
3.2 Ruang Lingkup Penelitian.....	26
3.3 Sumber Data Penelitian.....	28
3.3.1 Studi Etnobotani.....	28
3.3.2 Identifikasi Senyawa <i>Etil Parametoksisinamat</i> (EPMS) dari Rimpang Kencur (<i>Kaempferia galanga</i> L.) Desa Sukahurip	28
3.3.3 Studi <i>In Silico</i>	29
3.4 Langkah-langkah Penelitian.....	29
3.4.1 Tahap Persiapan	29
3.4.2 Tahap Pelaksanaan	30
3.4.3 Tahap Akhir	50
3.5 Teknik Pengumpulan Data.....	50
3.6 Teknik Analisis Data.....	54
3.7 Waktu dan Tempat Penelitian	56
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN.....	61
4.1 Deskripsi Umum Lokasi Penelitian	61
4.1.1 Luas dan Letak Geografis Desa Sukahurip.....	61
4.1.2 Tata Guna Lahan Desa Sukahurip.....	61
4.1.3 Keadaan Sosial, Ekonomi, dan Budaya Masyarakat Desa Sukahurip	62
4.1.4 Kondisi Desa Sukahurip.....	65
4.2 Karakteristik Informan	66
4.2.1 Berdasarkan Jenis Kelamin Informan	66
4.2.2 Berdasarkan Usia Informan.....	66
4.2.3 Berdasarkan Pekerjaan Informan	67
4.2.4 Berdasarkan Tingkat Pendidikan Informan	68
4.3 Studi Etnobotani Tanaman Kencur (<i>Kaempferia galanga</i> L.) sebagai Obat Herbal.....	68
4.3.1 Intensitas dan Sumber Pengetahuan Informan dalam Memanfaatkan Tanaman Kencur (<i>Kaempferia galanga</i> L.) sebagai Obat Herbal	68

4.3.2 Pemanfaatan Tanaman Kencur (<i>Kaempferia galanga</i> L.) sebagai Obat Herbal oleh Masyarakat Desa Sukahurip	71
4.3.3 Pemanfaatan Tanaman Kencur (<i>Kaempferia galanga</i> L.) Berdasarkan Bagian Tanaman yang Digunakan sebagai Obat Herbal	81
4.3.4 Pemanfaatan Tanaman Kencur (<i>Kaempferia galanga</i> L.) Berdasarkan Cara Pengolahannya sebagai Obat Herbal	82
4.3.5 Pemanfaatan Tanaman Kencur (<i>Kaempferia galanga</i> L.) Berdasarkan Cara Penggunaannya sebagai Obat Herbal	84
4.4 Identifikasi Senyawa dari Rimpang Kencur (<i>Kaempferia galanga</i> L.) Desa Sukahurip	85
4.4.1 Pembuatan Simplisia Rimpang Kencur (<i>Kaempferia galanga</i> L.) Desa Sukahurip.....	85
4.4.2 Ekstraksi Rimpang Kencur (<i>Kaempferia galanga</i> L.) Desa Sukahurip dengan Metode Maserasi	86
4.4.3 Uji <i>Gas Chromatography Mass Spectrometry</i> (GC-MS) Rimpang Kencur (<i>Kaempferia galanga</i> L.) Desa Sukahurip.....	86
4.5 Studi <i>In Silico</i> Tanaman Kencur (<i>Kaempferia galanga</i> L.) Desa Sukahurip sebagai Kandidat Obat Herbal Asma	88
4.5.1 Prediksi Sifat Fisikokimia	88
4.5.2 Prediksi Sifat Farmakokinetik.....	91
4.5.3 Prediksi Toksisitas	95
4.5.4 <i>Molecular Docking</i> Senyawa Uji, Ligan Pembanding, dan <i>Native Ligand</i> terhadap Reseptor AChM ₃	96
4.5.5 Visualisasi dan Interaksi Hasil <i>Docking</i>	97
4.6 <i>Booklet</i> “Mengenal Lebih Dekat Tanaman Kencur” (<i>Kaempferia galanga</i> L.)	100
BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN.....	102
5.1 Simpulan	102
5.2 Saran.....	103
DAFTAR PUSTAKA	105
LAMPIRAN.....	117