

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
KATA PENGANTAR .....	ii
UCAPAN TERIMAKASIH.....	iv
PERNYATAAN.....	vi
ABSTRAK .....	vii
ABSTRACT.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Definisi Operasional.....	4
1.4 Tujuan Penelitian .....	5
1.5 Manfaat Penelitian .....	6
1.5.1 Kegunaan Teoritis.....	6
1.5.2 Kegunaan Praktis .....	6
1.5.3 Kegunaan Empiris .....	6
BAB 2 TINJAUAN TEORITIS	
2.1 Kajian Pustaka.....	7
2.1.1 Etnobotani Tanaman Secang .....	7
2.1.2 Hipertensi.....	13
2.1.3 <i>Molecular docking</i> .....	17
2.1.4 Profil Desa Wanasigra .....	21
2.1.5 Sumber Belajar .....	23
2.2 Hasil penelitian yang relevan .....	25
2.3 Kerangka Konseptual .....	26
2.4 Pertanyaan Penelitian.....	29
BAB 3 PROSEDUR PENELITIAN	
3.1 Metode Penelitian.....	30

3.2 Ruang Lingkup Penelitian.....	30
3.3 Sumber data Penelitian.....	31
3.4 Alat dan Bahan.....	31
3.5 Langkah-langkah penelitian.....	33
3.5.1 Tahapan Persiapan.....	33
3.5.2 Tahapan Pelaksanaan.....	34
3.5.3 Tahapan pengolahan data.....	35
3.6 Teknik pengumpulan data.....	35
3.6.1 Observasi.....	35
3.6.2 Wawancara.....	35
3.6.3 Kajian Pustaka.....	37
3.6.4 Studi Biologi Komputasi.....	38
3.7 Uji Keabsahan Data.....	38
3.7.1 Uji <i>Credibility</i> .....	38
3.7.2 Uji <i>Transferability</i> .....	39
3.7.3 Uji <i>Dependability</i> .....	39
3.7.4 Uji <i>Confirmability</i> .....	39
3.8 Teknik analisis data.....	39
3.8.1 Reduksi data.....	40
3.8.2 Penyajian data.....	40
3.8.3 Penarikan kesimpulan.....	41
3.9 Waktu dan Tempat penelitian.....	41
3.9.1 Waktu penelitian.....	41
3.9.2 Lokasi.....	41
<b>BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1 Karakteristik Informan.....	44
4.2 Morfologi Tanaman Secang.....	46
4.2.1 Morfologi Daun.....	47
4.2.2 Morfologi Batang.....	48
4.2.3 Morfologi Bunga.....	49
4.2.4 Morfologi Buah.....	50

4.3 Pemanfaatan Tanaman Secang secara umum di Desa Wanasigra .....	51
4.4 Praktik Pemanfaatan Tanaman Secang Sebagai Obat Herbal.....	52
4.4.1 Organ Tanaman Yang Digunakan .....	52
4.4.2 Waktu Penggunaan Herbal Tanaman Secang.....	53
4.4.3 Dosis Penggunaan Herbal Tanaman Secang .....	54
4.5 Tahapan Pengolahan Tanaman Secang Sebagai Obat Herbal.....	54
4.6 Cara Memperoleh Tanaman Secang .....	56
4.7 Khasiat penggunaan Secang di masyarakat Desa Wanasigra .....	57
4.8 <i>Molecular docking</i> Senyawa Bioaktif Secang Terhadap Hipertensi.....	61
4.8.1 Pengunduhan Reseptor dan Ligan .....	61
4.8.2 Preparasi Reseptor dan Ligan .....	63
4.8.3 Penentuan <i>Gridbox</i> .....	65
4.8.4 Validasi Metode <i>docking</i> .....	65
4.8.5 Proses <i>Molecular docking</i> Senyawa Bioaktif Secang .....	67
4.8.6 Hasil <i>Molecular docking</i> Senyawa Bioaktif Secang .....	69
4.8.7 Visualisasi Hasil <i>Docking</i> .....	70
4.8.8 Prediksi Fisikokimia, Farmakologi dan Toksisitas Senyawa .....	77
4.9 Implikasi Penelitian Terhadap Pendidikan .....	83
4.10 Generalisasi Penelitian .....	85
<b>BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1 Simpulan .....	88
5.2 Saran.....	89
DAFTAR PUSTAKA .....	90
LAMPIRAN.....	102
RIWAYAT HIDUP.....	130