

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL SAMPUL	i
SAMPUL DALAM.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR SIMBOL DAN SINGKATAN.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	4
B. Permasalahan	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	6
A. Tinjauan Pustaka.....	6
1. Tanaman Gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i> Lamk.)	6
2. Kombucha.....	10
3. Penyakit Alzheimer.....	11
4. Antioksidan.....	12
5. Inhibitor Asetilkolinesterase	12
6. Ekstraksi Cair-Cair.....	13
7. Metode DPPH	14
8. <i>Molecular Docking</i>	14
9. <i>Lipinski Rules of Five</i> dan ADMET.....	16
10. Profiling Fitokimia (Kromatografi Lapis Tipis dan GC-MS)	17
B. Hipotesis	19
III. METODE PENELITIAN.....	20
A. Waktu dan Tempat Penelitian	20
B. Alat dan Bahan Penelitian	20
1. Alat Penelitian.....	20
2. Bahan Penelitian	20
C. Cara Kerja.....	20
1. Preparasi Teh Daun Gaharu	21
2. Fermentasi Teh Daun Gaharu	21
3. Ekstraksi Cair-Cair.....	22
4. Uji Antioksidan.....	22
5. Profil Kromatografi Lapis Tipis Kombucha Teh Daun Gaharu	23
6. Uji In Silico Inhibisi Asetilkolinesterase (AChE)	24
7. Uji Sensoris Kombucha Teh Daun Gaharu.....	26
D. Analisis Data.....	27
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	28
A. Fermentasi Kombucha Teh Daun Gaharu	28

B. Ekstraksi Kombucha Teh Daun Gaharu	29
C. Uji Aktivitas Antiksidan Kombucha Teh Daun Gaharu	30
D. Profiling Fitokimia Kombucha Teh Daun Gaharu	33
E. Uji In Silico Inhibitor Asetilkolinesterase	42
F. Uji Sensoris Kombucha Teh Daun Gaharu	50
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	53
A. Kesimpulan.....	53
B. Saran	53
DAFTAR PUSTAKA	55
DAFTAR PUSTAKA	58