

DAFTAR ISI

SAMPUL DEPAN	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Permasalahan	2
C. Tujuan.....	2
D. Manfaat.....	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	4
A. Tinjauan Pustaka	4
1. Tumbuhan <i>Castanopsis tungurrut</i> (Blume) A.DC.	4
2. Bakteri <i>Escherichia coli</i>	5
3. Bakteri <i>Staphylococcus aureus</i>	7
4. Senyawa Metabolit Sekunder	9
5. Senyawa Metabolit Sekunder Tumbuhan Genus <i>Castanopsis</i>	17
6. Ekstraksi Senyawa Metabolit Sekunder	17
7. Kromatografi Lapis Tipis	18
8. Aktivitas Antibakteri	21
9. Aktivitas Antibakteri Senyawa Metabolit Sekunder	22
10. <i>Profiling</i> Senyawa Metabolit Sekunder dengan Spektrofotometer UV-Vis	25
B. Hipotesis	27
BAB III. METODE.....	28
A. Waktu dan Tempat Pelaksanaan.....	28

B. Alat dan Bahan	28
1. Alat	28
2. Bahan.....	29
C. Cara Kerja.....	29
1. Ekstraksi Daun dan Ranting <i>Castanopsis tungurru</i>	29
2. Preparasi Medium Pertumbuhan Bakteri.....	30
3. Preparasi Subkultur Bakteri.....	31
4. Antibacterial Assay Ekstrak Daun dan Ranting <i>Castanopsis tungurru</i>	32
5. Identifikasi Kandungan Senyawa Aktif dengan Uji Kromatografi Lapis Tipis (KLT).....	33
6. Profil Senyawa Metabolit Sekunder.....	35
D. Analisis Data	35
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	37
A. Ekstraksi Daun dan Ranting <i>Castanopsis tungurru</i>	37
B. Aktivitas Antimikroba Senyawa Metabolit Sekunder Ekstrak Daun dan Ranting <i>Castanopsis tungurru</i>	40
C. Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder <i>Castanopsis tungurru</i> dengan Kromatografi Lapis Tipis (KLT)	45
D. Profil Senyawa Metabolit Sekunder <i>Castanopsis tungurru</i>	50
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	54
A. Kesimpulan.....	54
B. Saran	54
DAFTAR PUSTAKA	55
LAMPIRAN.....	60