

DAFTAR ISI

ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Tanaman Kecombrang	4
2.2 Metabolit Sekunder	5
2.2.1 Alkaloid	6
2.2.2 Flavonoid	6
2.2.3 Saponin	7
2.2.4 Steroid.....	8
2.2.5 Tanin	9
2.2.6 Terpenoid	11
2.3 Metode Isolasi Bahan Alam	11
2.4 Bakteri <i>Escherichia coli</i>	13
2.5 Bakteri <i>Staphylococcus aureus</i>	15
2.6 Uji Aktivitas Antibakteri	16
BAB III METODE PENELITIAN	18
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	18
3.2 Bahan, Alat, dan Instrumentasi	18

3.3	Prosedur	18
3.3.1	Preparasi Sampel.....	20
3.3.2	Maserasi	20
3.3.3	Uji Fitokimia.....	20
3.3.4	Uji Antibakteri Metode Difusi Cakram Kirby-Bauer	21
BAB IV	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	23
4.1	Preparasi Sampel.....	23
4.2	Ekstraksi Metode Maserasi	23
4.3	Uji Fitokimia	24
4.4	Uji Antibakteri Metode Difusi Cakram	26
4.4.1	Ekstrak Metanol Batang Hijau dan Merah Kecombrang.....	27
4.4.2	Ekstrak Etil Asetat Batang Hijau dan Batang Merah Kecombrang....	31
4.4.3	Ekstrak <i>n</i> -Heksana Batang Hijau dan Batang Merah Kecombrang....	35
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN.....	39
5.1	Kesimpulan	39
5.2	Saran.....	39
DAFTAR PUSTAKA		40
SUBJEK INDEKS.....		46
LAMPIRAN A HASIL UJI ANTIBAKTERI.....		47
LAMPIRAN B HASIL UJI ANTIBAKTERI.....		48
LAMPIRAN C HASIL UJI ANTIBAKTERI.....		49
LAMPIRAN D HASIL UJI ANTIBAKTERI.....		50
LAMPIRAN E PERHITUNGAN		51