

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
HALAMAN PERNYATAAN.....	ii
PERSETUJUAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
DAFTAR SINGKATAN.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
1. Tujuan dari Penelitian	3
2. Manfaat dari Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Tinjauan Penyakit Infeksi Bakteri.....	4
1. Etiologi Infeksi Bakteri	4
2. Patofisiologi Infeksi Bakteri.....	4
2.2 Bakteri Uji	5
1. Staphylococcus aureus	5
2. MRSA (Methicillin-Resistant Staphylococcus aureus).....	5
3. Escherichia coli	6
4. Escherichia coli Isolate Klinis	6
2.3 Antibakteri	10
1. Golongan Antibiotik.....	10
2.4 Tinjauan Jamur Kuping Hitam (<i>Auricularia nigricans</i>).....	11
1. Klasifikasi Jamur Kuping Hitam (<i>Auricularia nigricans</i>)	11
2. Morfologi Jamur Kuping Hitam (<i>Auricularia nigricans</i>)	11

3.	Pengunaan Secara Empiris Jamur Kuping Hitam	12
4.	Kandungan Kimia Jamur Kuping Hitam.....	12
5.	Efek Farmakologi Jamur Kuping Hitam	13
2.5	Metode Uji Aktivitas Antibakteri.....	13
1.	Metode Difusi Agar	13
2.	Metode Dilusi	13
3.	Metode Mikrodilusi	14
BAB III METODE PENELITIAN.....		16
2.1	Metode Penelitian.....	16
2.2	Waktu dan Tempat Penelitian	16
2.3	Populasi dan Sampel	17
2.4	Variabel Penelitian	17
3.5	Instrument Penelitian.....	17
1.	Alat Penelitian	17
3.6	Definisi operasional	18
3.7	Prosedur Penelitian.....	18
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		28
4.1	Hasil Pengumpulan Bahan	28
4.2	Hasil Determinasi Tanaman	28
4.3	Hasil Pengolahan Bahan.....	28
4.4	Hasil Skrining Fitokimia	29
4.5	Hasil Ekstraksi Jamur Kuping Hitam (<i>Auricularia nigricans</i>).....	29
4.6	Hasil Fraksinasi Jamur Kuping Hitam (<i>Auricularia nigricans</i>).....	30
4.8	Penentuan KHM Dan KBM Ekstrak Dan Fraksi Jamur Kuping Hitam	
	44	
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		47
5.1	Kesimpulan.....	47
5.2	Saran.....	47
DAFTAR PUSTAKA		48

DAFTAR TABEL

4.1 Hasil Skrining fitokimia.....	29
4.2 Hasil Renden Ekstrak Jamur Kuping Hitam	30
4.3 Hasil Rendemen Fraksinasi.....	31
4.4 Hasil Skuensing.....	40
4.5 Hasil Uji Aktivitas Antibakteri Metode difusi cakram kertas.....	42
4.6 Hasil Aktivitas Antibakteri metode mikrodilusi.....	44

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Jamur Kuping Hitam (<i>Auricularia Nigricans</i>)	11
Gambar4.1 Jamur Kuping Hitam (<i>Auricularia Nigricans</i>).....	28
Gambar 4.2 Persetujuan Kode Etik	31
Gambar 4.3 Bakteri Isolat Klinis	32
Gambar4.4 Cultur Cair Bakteri.....	33
Gambar 4.5 Pewarnaan Gram Isolat Klinis	33
Gambar 4.6 Hasil Elektroforesis Terbentuknya Pita (Band).....	37
Gambar 4.7 Hasil Data Squensing Bakteri Isolat Klinis.....	38

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1: Alur Penelitiam.....	52
Lampiran 2 : Surat Determinasi Tanaman Jamur Kuping Hitam	53
Lampiran 3 : Dokumentasi Peneltian.....	54
Lampiran 4 : Skrining Fitokimia.....	54
Lampiran 5 : Dokumentasi Uji Aktivitas Bakteri Isolate Klinis.....	56
Lampiran 6: Uji Aktivitas Pada Bakteri E.Coli, S. Aureus Dan MRSA.....	57
Lampiran 7: Mikrodilusi (Bakteri Isolate Klinis)	59
Lampiran 8 : Lembar Kartu Bimbingan	64
Lampiran 9 : Hasil Turnitin.....	68
Lampiran 10 : Lampiran <i>curriculum vitae</i> (CV).....	69

DAFTAR SINGKATAN

SINGKATAN	NAMA
MHA	<i>Muller Hinton Agar</i>
DMSO	Dimetil Sulfoksida
E.Coli	<i>Escherichia Coli</i>
ECC	Ekstrak Cair- Cair
FeCL3	Ferri Klorida
HCL	Hidrogen Klorida
ISK	Infeksi Saluran Kemih
KHM	Konsentrasi Hambat Minimum
KBM	Konsentrasi Bunuh Minimum
LAF	<i>Laminar Air Flow Cabinet</i>
MHB	<i>Mueller Hinton Agar</i>
MRSA	<i>Methicillin Resistant Staphylococcus Aureus</i>
NA	<i>Natrium Agar</i>
SEM	<i>Scanning Electron Microscope</i>
FHI	Farmakope Herbal Indonesia
RF	<i>Retention Factor</i>