

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PRAKATA.....	iii
ABSTRACT.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Permasalahan.....	3
1.3 Tujuan.....	4
1.4 Manfaat.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Jamur.....	6
2.2 Jamur Tiram Cokelat (<i>Pleurotus pulmonarius</i>).....	7
2.3 Senyawa Bioaktif.....	9
2.4 Antibakteri.....	10
2.5 Bakteri patogen.....	11
2.5.1 <i>Escherichia coli</i>	11
2.5.2 <i>Propionibacterium acnes</i>	12
2.5.3 <i>Staphylococcus aureus</i>	12
2.5.4 <i>Bacillus subtilis</i>	13
2.5.5 <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	13
2.6 Ekstraksi.....	14
2.7 Fraksinasi.....	15
2.7.1 Pelarut Air (H ₂ O).....	16
2.7.2 Pelarut n-heksan (C ₆ H ₁₄).....	17
2.7.3 Pelarut Etil Asetat (C ₄ H ₈ O ₂).....	17
2.8 Resazurin.....	18
2.9 Hipotesis.....	19

III. METODE PENELITIAN.....	20
3.1 Tempat dan Waktu.....	20
3.2 Alat dan Bahan.....	20
3.3 Cara Kerja.....	21
3.3.1 Ekstraksi Jamur Tiram Cokelat (<i>P. pulmonarius</i>).....	22
3.3.2 Fraksinasi Ekstrak.....	22
3.3.3 Pembuatan MHA untuk Peremajaan Bakteri.....	23
3.3.4 Penyediaan <i>culture stock</i> bakteri.....	24
3.3.5 Pembuatan MHB untuk Uji Antibakteri.....	24
3.3.6 Persiapan Bakteri Uji.....	24
3.3.7 Pembuatan Larutan McFarland.....	25
3.3.8 Pembuatan Suspensi Bakteri.....	25
3.3.9 Persiapan Fraksi dan Resazurin.....	25
3.3.10 Metode <i>Resazurin Microtiter Assay</i> (REMA).....	26
3.4 Analisis Data.....	29
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	30
4.1 Ekstraksi dan Fraksinasi Sampel.....	30
4.2 Aktivitas Antibakteri.....	31
V. SIMPULAN DAN SARAN.....	43
5.1 Kesimpulan.....	43
5.2 Saran.....	43
DAFTAR PUSTAKA.....	44
UCAPAN TERIMA KASIH.....	52
LAMPIRAN.....	54