

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
KATA PENGANTAR	ii
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat Penelitian	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Antioksidan	6
2.2 Metode Uji DPPH.....	7
2.3 Metode Uji TLC (<i>Thin Layer Chromatography</i>).....	9
2.4 Bakteri Asam Laktat (BAL).....	10
2.5 Radikal Bebas	12
2.6 Ikan Selar	14
2.7 Hipotesis	16
BAB III. METODE.....	17
3.1 Tempat dan Waktu.....	17
3.2 Alat dan Bahan.....	17
3.3 Diagram Alir	18
3.4 Cara Kerja	18
3.5 Rancangan Percobaan	24
3.6 Analisis Data.....	25
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	26

4.1	Isolasi dan Karakterisasi Isolat Bakteri Asam Laktat	26
4.2	Uji Aktivitas Antioksidan Bakteri Asam Laktat	35
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....		46
5.1	Kesimpulan	46
5.2	Saran	46
DAFTAR PUSTAKA		47
UCAPAN TERIMA KASIH.....		53
LAMPIRAN.....		55
Lampiran 1. Dokumentasi Kegiatan Penelitian		55
Lampiran 2. Pengamatan Morfologi Isolat Ikan Peda Selar		58
Lampiran 3. Perhitungan nilai Rf.....		58
Lampiran 4. Data Absorbansi Sampel		59
Lampiran 5. Contoh Perhitungan % Inhibisi		61
Lampiran 6. Contoh Perhitungan IC ₅₀		62
Lampiran 7. Kurva IC ₅₀ Isolat BAL Ikan Peda Selar.....		62
Lampiran 8. Analisis Data Aktivitas Antioksidan		66
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....		69