

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
PRAKATA.....	ii
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan.....	4
1.4 Manfaat.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Bakteri Asam Laktat (BAL).....	6
2.2 <i>Bacteriocin-Like Inhibitory Substances</i> (BLIS).....	9
2.3 Terasi.....	10
2.4 Uji Antibakteri.....	13
2.5 Identifikasi Molekuler.....	17
III. METODE PENELITIAN.....	20
3.1 Tempat dan Waktu.....	20
3.2 Alat dan Bahan.....	20
3.3 Diagram Alir.....	21
3.4 Cara Kerja.....	21
3.4.1 Isolasi Bakteri Asam Laktat.....	21
3.4.2 Produksi <i>Crude Bacteriocin-Like Inhibitory Substances</i>	22
3.4.3 Uji Antibakteri.....	22
3.4.4 Karakterisasi Bakteri Asam Laktat.....	23
3.4.5 Identifikasi Molekuler.....	26

3.5	Rancangan Percobaan	29
3.6	Analisis Data	30
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN		31
4.1	Isolasi Bakteri Asam Laktat dari Terasi	31
4.2	Uji Aktivitas Antibakteri	36
4.3	Karakterisasi Bakteri Asam Laktat.....	53
4.4	Identifikasi Molekuler Isolat Bakteri Asam Laktat dari Terasi	71
V. KESIMPULAN DAN SARAN		85
5.1	Kesimpulan	85
5.2	Saran.....	86
DAFTAR PUSTAKA		87
UCAPAN TERIMA KASIH		101
LAMPIRAN		103
DAFTAR RIWAYAT HIDUP		118