



DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 <i>Cincalok</i>	5
2.2 Bakteri Asam Laktat (BAL)	6
2.2.1 Karakteristik Bakteri Asam Laktat	6
2.3 Probiotik	8
2.3.1 Bakteri Asam Laktat sebagai Probiotik	9
2.3.2 Syarat Probiotik	10
2.3.3 Persyaratan dan Mekanisme Uji Probiotik	11
2.4 Hipotesis	12
BAB III METODE PENELITIAN	14
3.1 Waktu dan Tempat Pelaksanaan	14
3.2 Alat Penelitian	14
3.3 Bahan Penelitian	14
3.4 Tahapan Penelitian.....	16



3.4.1	Isolasi dan Seleksi Bakteri Asam Laktat	17
3.4.2	Pemurnian Isolat Bakteri Asam Laktat.....	18
3.4.3	Pewarnaan Gram dan Pengamatan Morfologi secara Mikroskopis	19
3.4.4	Pengujian Katalase	20
3.4.5	Skrining Isolat BAL.....	21
3.4.6	Cryopreservation	22
3.4.7	Skrining Sifat Probiotik.....	23
3.5	Analisis Data.....	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		28
4.1	Isolasi dan Pemurnian Bakteri Asam Laktat dari <i>Cincalok</i>	28
4.2	Pewarnaan Gram & Pengamatan Mikroskopis.....	32
4.3	Uji Katalase	34
4.4	Hasil Skrining BAL	36
4.5	Skrining Sifat Probiotik	37
4.5.1	Ketahanan pada <i>Gastrointestinal Tract</i>	37
4.5.2	Aktivitas Antimikrobia	41
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		46
5.1	Kesimpulan	46
5.2	Saran	46
DAFTAR PUSTAKA		48
LAMPIRAN.....		51