



DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
INTISARI	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian	3
Manfaat Penelitian	4
TINJAUAN PUSTAKA	5
Kolesterol.....	5
Metabolisme Kolesterol	7
<i>Bile</i>	11
<i>Bile Salt Hydrolase</i>	13
Bakteri Asam Laktat (BAL)	13
Probiotik.....	16
<i>Lactobacillus casei</i> strain AP dan AG.....	17
Peran Probiotik Dalam Menurunkan Kadar Kolesterol	19
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	23
Landasan Teori.....	23
Hipotesis.....	24
MATERI DAN METODE	25
Waktu dan Tempat Penelitian.....	25
Materi.....	25
Metode.....	26
Analisis Statistik.....	30
HASIL DAN PEMBAHASAN	31



Reduksi Kolesterol.....	31
Kemampuan Asimilasi Kolesterol Pada Kondisi <i>Resting cell</i> dan <i>Death Cell</i>	33
Kemampuan Aktivitas <i>Bile Salt Hydrolase</i>	35
Scanning Electron Microscopy Kultur <i>L. casei</i> Strain AP dan AG.....	38
KESIMPULAN DAN SARAN	42
Kesimpulan.....	42
Saran	42
RINGKASAN	43
DAFTAR PUSTAKA.....	54
UCAPAN TERIMA KASIH.....	58
LAMPIRAN	60