

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
SURAT KETERANGAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
INTISARI.....	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang.....	1
Tujuan Penelitian	5
Manfaat Penelitian	6
TINJAUAN PUSTAKA	7
Bakteri Probiotik.....	7
Ketahanan Bakteri terhadap pH Lingkungan.....	9
Ketahanan Bakteri terhadap Garam Empedu.....	11
Ketahanan Bakteri terhadap Tekanan Oksidatif	13
Sifat Antibakteri	14
<i>Limosilactobacillus fermentum</i>	16
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	20
Landasan Teori.....	20
Hipotesis	22
MATERI DAN METODE.....	23

Waktu dan Tempat Penelitian	23
Materi Penelitian	23
Alat	23
Bahan	23
METODE PENELITIAN	24
Peremajaan Limosilactobacillus fermentum dalam media cair	24
Uji Ketahanan Bakteri terhadap pH Rendah.	25
Uji Ketahanan Bakteri terhadap Garam Empedu.	25
Uji Ketahanan Bakteri terhadap Tekanan Oksidatif.	26
Uji aktivitas Antibakteri.....	27
ANALISIS DATA	29
HASIL DAN PEMBAHASAN	30
Uji Viabilitas Bakteri	30
Ketahanan terhadap pH rendah.....	30
Ketahanan terhadap garam empedu.	35
Uji Aktivitas Antibakteri	42
KESIMPULAN DAN SARAN	47
Kesimpulan	47
Saran	47
RINGKASAN	48
DAFTAR PUSTAKA.....	50
UCAPAN TERIMA KASIH	59
LAMPIRAN	61