

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
BAB I	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian	5
Tujuan umum.....	5
Tujuan Khusus.....	5
D. Manfaat Penelitian	5
4. Bagi Masyarakat.....	5
5. Bagi Pemerintah.....	6
6. Bagi Peneliti	6
E. Keaslian Penelitian	7
BAB II	11
A. Telaah Pustaka.....	11
1. Pangan Fungsional	11
2. Bakteri Asam Laktat (BAL)	13
3. Prebiotik.....	20
4. Sinbiotik	23
5. Viabilitas sel	24
6. Permen jelly	26
7. Kemas vakum	28
B. Kerangka Teori.....	31
C. Kerangka Konsep.....	32

D. Hipotesis.....	32
BAB III.....	33
A. Jenis dan Rancangan Penelitian.....	33
B. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	33
C. Sampel Penelitian.....	33
D. Variabel Penelitian.....	34
1. Variabel Bebas	34
2. Variabel Terikat	34
E. Instrumen Penelitian.....	34
1. Kultur.....	34
2. Bahan.....	34
3. Alat.....	35
4. Prosedur Kerja	36
F. Definisi Operasional.....	41
1. Masa penyimpanan	41
2. Suhu.....	42
3. Jumlah bakteri hidup (viabilitas)	42
G. Jalannya Penelitian.....	42
H. Metode Analisis Data.....	43
I. Etika Penelitian.....	43
BAB IV	44
A. Pembuatan Suspensi <i>Bifidobacterium longum</i> ATCC 15707	44
B. Karakteristik Permen Jelly Sinbiotik	46
C. Pengaruh suhu dan waktu penyimpanan terhadap viabilitas <i>B.longum</i> ATCC 15707	51
BAB V	58
A. Kesimpulan.....	58
B. Saran.....	58
DAFTAR PUSTAKA.....	59
LAMPIRAN.....	67