

Isi	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
SURAT KETERANGAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
INTISARI	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian	3
Manfaat Penelitian	3
Tinjauan Pustaka	4
Probiotik dan Manfaatnya	4
Bakteri Asam Laktat	5
Faktor yang Mempengaruhi Pertumbuhan Bakteri dan Produksi Asam Laktat	9
Landasan Teori dan Hipotesis	12
Landasan Teori	12
Hipotesis	14
MATERI DAN METODE	15
Materi	15
Metode Penelitian	15
Analisis Data	18
HASIL DAN PEMBAHASAN	19
Optimasi Pertumbuhan dengan Suhu Berbeda	19
Pertumbuhan bakteri <i>Limosilactobacillus fermentum</i> BN21	19
Pengukuran konsentrasi asam laktat	21
pH medium akhir	23
Aktivitas Penghambatan <i>Escherichia coli</i>	24
Optimasi Pertumbuhan pada pH berbeda	27
Pertumbuhan <i>Limosilactobacillus fermentum</i> BN21	27
Pengukuran konsentrasi asam laktat	27
Pengukuran pH medium akhir	28
Aktivitas Penghambatan <i>Escherichia coli</i>	29
KE SIMPULAN DAN SARAN	31
Kesimpulan	31
Saran	31
UCAPAN TERIMA KASIH	32
DAFTAR PUSTAKA	35
LAMPIRAN	43

LAMPIRAN Error! Bookmark not defined.