

DAFTAR ISI

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	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian	5
Manfaat Penelitian	6
TINJAUAN PUSTAKA	7
Bakteri Asam Laktat	7
Kinetika Fermentasi Bakteri Asam Laktat	9
Fase Pertumbuhan Bakteri Asam Laktat	11
Faktor yang Mempengaruhi Pertumbuhan Bakteri Asam Laktat	14
pH	14
Suhu	14
Substrat	15
Kandungan Nutrien Molases	17
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	20
Landasan Teori	20
Hipotesis	21

MATERI DAN METODE	23
Waktu dan Tempat Penelitian.....	23
Materi Penelitian	23
Alat	23
Bahan	23
Metode Penelitian	24
Analisis Kandungan Nutrien pada Molases	24
Proses Pembuatan Kultur Stok	24
Optimasi Pertumbuhan Bakteri Asam Laktat.....	25
Analisa Sampel	26
Analisis Data.....	29
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	30
Kandungan Nutrien Molases	30
Kadar Asam Laktat	31
Angka Asam	35
Nilai pH	40
Kadar Glukosa.....	44
<i>Total Plate Count</i> (TPC) Bakteri Asam Laktat	48
Asam organik.....	54
KESIMPULAN DAN SARAN.....	59
Kesimpulan.....	59
Saran	59
RINGKASAN	60
DAFTAR PUSTAKA.....	65
UCAPAN TERIMA KASIH.....	73
LAMPIRAN	77