

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENYATAAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI.....	iii
PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI	iv
SURAT PERNYATAAN TENTANG ORISINALITAS	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vii
ABSTRAK.....	ix
<i>ABSTRACT</i>	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Asumsi Penelitian	3
1.4 Hipotesis Penelitian	4
1.4.1 Hipotesis kerja	4
1.4.2 Hipotesis statistik.....	4
1.5 Tujuan Penelitian	5
1.6 Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Tanaman Tebu	6
2.1.1 Fase Pertumbuhan Tanaman Tebu.....	9
2.1.2 Kandungan Tanaman Tebu.....	10
2.1.3 Faktor Pertumbuhan	12
2.2 Fermentasi.....	13
2.3 Nata.....	15
2.3.1 Pengertian nata	15
2.3.2 Karakteristik nata.....	17
2.3.3 Kondisi dan media pertumbuhan nata	17
2.3.4 Pembuatan nata.....	18
2.3.5 Faktor-faktor yang berpengaruh terhadap kualitas nata	19
2.4 Stater nata	24
2.5 Bakteri <i>Acetobacter xylinum</i>	23
2.6 Mutu Fisik.....	29
2.6 Sifat Organoleptik.....	30
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian.....	31
3.2 Bahan dan Alat	31
3.2.1 Bahan.....	31

3.2.2 Alat	31
3.3 Prosedur Penelitian	32
3.3.1 Preparasi sampel dan alat	32
3.3.2 Pembuatan nata.....	32
3.3.3 Pemanenan nata	32
3.3.4 Analisis ketebalan.....	33
3.3.5 Analisis berat	33
3.3.6 Uji organoleptik.....	34
3.3.7 Penentuan pH sampel	34
3.4 Skema Penelitian	35
3.5 Rancangan Penelitian.....	36
3.6 Variabel Penelitian.....	37
3.7 Analisis Data.....	38
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Hasil Penelitian	40
4.1.1 Variasi konsentrasi sukrosa terhadap ketebalan dan berat nata de tejo.....	40
4.1.2 Variasi lama fermentasi terhadap ketebalan, dan berat nata de tejo	43
4.1.3 Variasi kombinasi konsentrasi sukrosa dan lama fermentasi terhadap ketebalan, dan berat nata de tejo	46
4.2 Pembahasan	50
4.2.1 Pengaruh variasi konsentrasi sukrosa terhadap ketebalan, dan berat nata de tejo	50
4.2.2 Pengaruh variasi lama fermentasi terhadap ketebalan, dan berat nata de tejo	54
4.2.3 Pengaruh kombinasi antara konsentrasi sukrosa terhadap ketebalan, dan berat nata de tejo	56
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	60
5.2 Saran.....	60
DAFTAR PUSTAKA	61
LAMPIRAN	