

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan	ii
Halaman Pernyataan.....	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi.....	vi
Daftar Tabel	viii
Daftar Gambar.....	ix
Daftar Lampiran	x
Intisari	xi
Abstrak	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Tujuan Penelitian	3
1.3 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Nangka	5
2.2 Yeast.....	6
2.3 Nutrisi Yang Dibutuhkan Yeast	8
2.4 Yeast Penghasil Etanol.....	10
2.5. Efek Konsentrasi Gula dan Etanol pada Fermentasi Etanol	11
2.6 Yeast Osmo-toleran dan Etanol-toleran Penghasil Etanol	12

BAB III METODE PENELITIAN.....	14
3.1 Alat.....	14
3.1.1 Alat Mikrobiologi.....	14
3.1.2 Alat Analisa Kimia.....	14
3.2 Bahan	14
3.2.1 Sampel.....	14
3.2.2 Bahan Pengujian Mikrobiologi	15
3.2.3 Bahan Analisa Kimia	16
3.3 Langkah Penelitian.....	16
3.3.1 Seleksi Yeast	16
3.3.2 Isolasi	17
3.3.3 Uji Konfirmasi Yeast Penghasil Etanol	17
3.3.4 Pembuatan Kurva Pertumbuhan Yeast.....	18
3.3.5 Identifikasi Yeast	18
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	20
4.1 Seleksi Yeast	20
4.2 Isolasi Yeast	21
4.3 Uji Konfirmasi Yeast	22
4.4 Kurva Pertumbuhan Yeast	26
4.5 Identifikasi Yeast	30
BAB V PENUTUP.....	34
5.1 Kesimpulan	34
5.2 Saran.....	34
DAFTAR PUSTAKA	35
LAMPIRAN.....	38