



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
BAB I	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2. Rumusan Masalah	2
I.3. Tujuan	3
I.4. Manfaat	3
BAB II	4
II.1. Tinjauan Pustaka	4
II.1.1. Khamir	4
II.1.2. Madu	4
II.1.3. Nektar	6
II.1.4. Fermentasi alkohol	8
II.1.5. Titrasi redoks Iod	9
II.1.6. Biofuel	9
II.2. Hipotesis	10
BAB III	12
III.1. Tempat dan Waktu Penelitian	12
III.2. Bahan dan Alat Penelitian	12
III.2.1. Bahan Penelitian	12
III.2.2. Alat Penelitian	12
III.3. Cara Kerja	12



III.4. Analisis Data	15
BAB IV	16
IV.1. Penapisan kualitatif dan kuantitatif produksi etanol.....	16
IV.2. Optimasi produksi etanol.....	20
IV.3. Uji toleransi etanol	24
IV.4. Produksi etanol dan biomassa	26
BAB V	29
V.1. Simpulan	29
V.2. Saran	29
DAFTAR PUSTAKA.....	30
LAMPIRAN.....	35