

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN.....	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
 BAB I. PENDAHULUAN.....	 1
A. Latar Belakang Penelitian	1
B. Perumusan Masalah	2
C. Tujuan	2
D. Manfaat.....	3
 BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	 4
A. Bagasse tebu dan potensinya sebagai substrat pertumbuhan mikrobial.....	4
B. Mikrobial perombak bahan lignoselulosa (bagasse).....	6
C. Mekanisme enzimatik (mikrobial) produksi etanol.....	7
D. Faktor yang mempengaruhi proses fermentasi.....	9
E. Hipotesis.....	10
 BAB III. METODE PENELITIAN.....	 11
A. Waktu dan lokasi Penelitian	11
B. Alat dan Bahan Penelitian	12
C. Cara Kerja	12
 BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	 16
A. Isolasi khamir xilanolitik dari ragi tape.....	16
B. Fermentasi etanol oleh khamir YRT-01, YRT-02, YRT-03, dan YPG-01.....	18



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

FERMENTASI ETANOL DARI BAGASSE TEBU OLEH ISOLAT KHAMIR RAGI TAPE
RIANA NINDITA PUTRI, Prof. Dra. Endang S. Soetarto, M. Sc, Ph. D
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN.....	24
	A. Kesimpulan.....	24
	B. Saran.....	24
	DAFTAR PUSTAKA	25
	LAMPIRAN.....	30



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

FERMENTASI ETANOL DARI BAGASSE TEBU OLEH ISOLAT KHAMIR RAGI TAPE
RIANA NINDITA PUTRI, Prof. Dra. Endang S. Soetarto, M. Sc, Ph. D
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>