

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PRAKATA.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Permasalahan.....	5
C. Tujuan.....	5
D. Manfaat.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS.....	6
A. Tinjauan Pustaka.....	6
1. Kebutuhan dan Kemandirian Energi di Indonesia.....	6
2. Prospek Bioetanol sebagai Sumber energi Baru dan Terbarukan.....	7
3. Tembakau (<i>Nicotiana tabacum</i> L.).....	10
4. Selulosa.....	14
5. Hidrolisis.....	14
6. Enzim Selulase.....	15
7. <i>Trichoderma viride</i>	16
B. Hipotesis.....	18
BAB III METODE.....	19
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	19
B. Alat dan Bahan.....	19
C. Cara Kerja.....	19

D. Diagram Alir Penelitian.....	24
E. Analisis Data.....	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	26
A. Penyiapan Kultur dan Produksi Enzim Selulase dari <i>T. viride</i> FNCC 6013	26
B. Konsentrasi Protein Enzim dan Aktivitas Spesifik Enzim Selulase	27
C. Hidrolisis Asam dan Enzimatis dengan Selulase.....	29
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	36
DAFTAR PUSTAKA	37
LAMPIRAN.....	45