

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL	iii
DAFTAR GAMBAR	iv
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang dan Masalah	1
B. Tujuan Penelitian	3
C. Kerangka Pemikiran	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Bioetanol	7
B. Ampas Tebu	8
C. Komponen Kimia Bahan Lignoselulosa	11
D. Hidrolisis Asam	13
E. Asam Sulfat	15
F. Gula Reduksi	16
III. BAHAN DAN METODE	18
A. Tempat dan Waktu Penelitian	18
B. Bahan dan Alat	18
C. Metode Penelitian	19
D. Pelaksanaan Penelitian	19
1. Perlakuan Awal	19
2. Hidrolisis Asam	21

E. Pengamatan	23
1. Analisis Komponen Lignoselulosa	24
2. Analisis Gula Reduksi.....	25
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	28
A. Perlakuan Awal Dengan Basa (NaOH)	28
B. Hidrolisis Asam	30
V. SIMPULAN DAN SARAN	36
A. Simpulan	36
B. Saran	36
DAFTAR PUSTAKA	37
LAMPIRAN	41