

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN KARYA SENDIRI	v
MOTTO	vi
ABSTRAK.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Batasan Penelitian	4
1.3 Rumusan Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian	5
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
 BAB II KAJIAN TEORITIK	
2.1 Tumbuhan Nanas (<i>Ananas comusus</i>)	6
2.2 Penelitian yang Relevan	18
2.3 Kerangka Berpikir	20
 BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	22
3.2 Rancangan Penelitian	22
3.3 Pendekatan Dan Jenis Penelitian.....	22
3.4 Sampel	22
3.5 Teknik Pengambilan Sampel	23
3.6 Teknik Pengumpulan Data.....	23
3.7 Teknik Analisis Data	24
3.8 Prosedur Penelitian	24
 BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHSAN	
4.1.Hasil Penelitian	28
4.2 Deskripsi Temuan Penelitian	28
4.3 Pembahasan	34

BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN

5.1 Simpulan	43
5.2 Implikasi	43
5.3 Saran	44

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1. Komposisi Kimia Serat Nanas	7
2.2. Kandungan Gizi Nanas	8
2.2. Kandungan Limbah Nanas	9
3.1 Uji Potensi <i>Trichoderma</i> dalam mengurai selulosa	23
3.1 Uji Potensi <i>Trichoderma</i> dalam mengurai lignoselulosa	24
4.1 Hasil uji selulolitik <i>Trichoderma</i>	28
4.2 Hasil uji lignoselulolitik <i>Trichoderma</i>	31

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Bunga nanas dan Buah nanas	7
2.2 <i>Trichoderma</i> sp.	10
2.3 Struktur selulosa	12
2.4 Proses pemecahan selulosa	14
2.5 Struktur lignoselulosa	15
2.6 Struktur Carboxyl Methyl Celulose	16
2.7 Kerangka berpikir	20
2.8 Gambar Selulolitik	29
2.9 Gambar Lignoselulolitik	32

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Skema prosedur penelitian	46
2. Lampiran foto lokasi pengambilan sampel dan sampel limbah nanas	47
3. Foto Penelitian	48