

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar belakang	1
1.2 Rumusan masalah	4
1.3 Tujuan	4
1.4 Manfaat	5
1.5 Hipotesis.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Singkong	6
2.2 Limbah Padat Pengolahan Bioetanol.....	8
2.3 Fermentasi	10
2.4 EM-4 (<i>Effetctive Microorganisms 4</i>).....	12
2.5 Pemanfaatan Urea dan Sulfur dalam Fermentasi	19
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Lokasi dan Waktu	23
3.2 Alat dan Bahan	23
3.3 Rancangan Percobaan	23
3.4 Langkah Penelitian	24
3.5 Analisis Data	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Hasil	

4.1.1 Pengaruh Penambahan Urea dan Sulfur terhadap Kandungan Protein Limbah Bioetanol Hasil Fermentasi.....	28
4.1.2 Pengaruh Penambahan Urea dan Sulfur terhadap Kandungan Serat Kasar Limbah Bioetanol Hasil Fermentasi.....	31
4.2 Pembahasan	
4.2.1 Pengaruh Penambahan Urea dan Sulfur terhadap Kandungan Protein Limbah Bioetanol Hasil Fermentasi.....	34
4.2.2 Pengaruh Penambahan Urea dan Sulfur terhadap Kandungan Serat Kasar Limbah Bioetanol Hasil Fermentasi.....	40
BAB V PENUTUP	
5.1 Kesimpulan.....	49
5.2 Saran	49
DAFTAR PUSTAKA	50
LAMPIRAN	58

