

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGAJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	viii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	6
1.3 Tujuan Penelitian	6
1.4 Batasan Masalah	6
1.5 Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Tandan Kosong Kelapa Kelapa Sawit	7
2.2 Jamur Makroskopis.....	10
2.3 Morfologi Jamur Merang.....	12
2.4 Faktor Lingkungan.....	18
2.4.1 Suhu	18
2.4.2 Kelembapan (RH)	19
2.4.3 Derajat Keasaman (pH)	20
2.4.4 Intensitas cahaya	20
2.4.5 Curah hujan.....	20
2.5 Degradasi Lignin.....	23
BAB III METODE PENELITIAN.....	27
3.1 Lokasi dan Waktu Pelaksanaan.....	27
3.2 Alat.....	27
3.3 Bahan	27
3.4 Pengumpulan Data	27

3.5 Diagram Alir Penelitian	29
3.5.1 Tahapan Penelitian.....	30
3.5.2 Diagram proses pretreatmen	31
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	39
4.1 Limbah padat PKS Cikasungka PTPN VIII.....	39
4.2 Karakteristik Jenis Jamur Merang.....	41
4.3 Hasil Percobaan <i>Pretreatment</i>	49
4.3.1 Persiapan lahan dan media	49
4.3.2 Penyiraman	50
4.3.3 Pengomposan	52
4.3.4 Hasil	54
4.4 Karakteristik Habitat.....	60
4.4.1 Letak Geografis.....	60
4.4.2 Curah Hujan.....	63
4.4.3 Suhu dan Kelembaban Udara	69
4.4.3.1 Suhu Udara.....	69
4.4.3.2 Kelembaban Udara.....	69
4.4.4 Derajat Keasaman dan Suhu Tandan Kosong Kelapa Sawit	71
4.5 Analisis Hasil	72
4.6 Kandungan Gizi	77
BAB V PENUTUP.....	82
5.1 Kesimpulan	82
5.2 Saran	82
DAFTAR PUSTAKA	83