

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGAJUAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN .....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR RUMUS .....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xiv</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>xv</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xvi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	8
1.3 Batasan Masalah .....	8
1.4 Tujuan Penelitian .....	8
1.5 Manfaat Penelitian .....	9
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>10</b>
2.1 Limbah Industri Kelapa Sawit .....	10
2.2 Tandan Kosong Kelapa Sawit .....	11
2.3 Jamur Merang .....	15
2.4 Lingkungan Hidup Jamur Merang .....	18
2.5 Nilai Gizi Jamur Merang .....	21
2.6 Metode Taguchi .....	23
2.7 <i>Signal to Noise Ratio (SNR)</i> .....	25
2.8 <i>Multiple Performance Characteristic</i> .....	27

<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>29</b>
3.1 Objek Penelitian .....	29
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian .....	29
3.3 Alat dan Bahan .....	29
3.4 Pengumpulan Data .....	30
3.5 Diagram Alir Penelitian .....	32
3.6 Tahapan Penelitian .....	33
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>45</b>
4.1 Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit .....	45
4.2 Analisis Data terhadap Parameter Respon .....	46
4.2.1 Analisis Respon Total Berat Jamur .....	46
4.2.2 Analisis Respon Waktu Panen .....	50
4.2.3 Analisis Respon BCE .....	55
4.2.4 Analisis Respon Tinggi Jamur .....	59
4.2.5 Analisis Respon Diameter Jamur .....	63
4.3 Analisis <i>Multiple Performance Characteristic</i> .....	66
4.4 Interaksi .....	71
4.5 Eksperimen Konfirmasi .....	72
4.6 Nilai Gizi Jamur Merang Media TKKS .....	76
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>80</b>
5.1 Kesimpulan .....	80
5.2 Saran .....	80
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>81</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>88</b>