

## 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>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>xi</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>xii</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	5
1.3 Batasan Masalah.....	5
1.4 Tujuan Penelitian.....	6
1.5 Manfaat Penelitian.....	6
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>7</b>
2.1 Jagung .....	7
2.2 <i>Fusarium graminearum</i> .....	8
2.3 Deoxynivalenol (DON) .....	10
2.4 <i>Aspergillus oryzae</i> .....	11
2.5 Fermentasi substrat padat.....	12
2.6 <i>Design of Experiment</i> .....	15

2.7	Metode Taguchi.....	18
<b>BAB 3 METODE PENELITIAN.....</b>		<b>34</b>
3.1	Objek Penelitian .....	34
3.2	Waktu dan Tempat Penelitian.....	34
3.3	Alat dan Bahan Penelitian.....	34
3.4	Data yang diperlukan.....	36
3.5	Metode Pengumpulan Data.....	37
3.6	Tahapan Penelitian.....	38
<b>BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>		<b>58</b>
4.1	Gambaran Umum Objek Penelitian.....	58
4.2	Respon Parameter Pertumbuhan <i>Aspergillus oryzae</i> .....	60
4.3	Analisis <i>Mean</i> dan SNR .....	73
4.4	Perbandingan Hasil Analisis Tiap Parameter.....	79
4.5	<i>Analysis of Variance</i> (ANOVA) terhadap Karakteristik Jamur <i>Aspergillus oryzae</i> .....	81
4.6	Analisis <i>Multiple Performance Characteristic</i> .....	86
4.7	Interaksi.....	90
4.8	Eksperimen Konfirmasi.....	90
<b>BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>		<b>97</b>
5.1	Kesimpulan.....	97
5.2	Saran.....	97
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>		<b>98</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>10</b>