

## DAFTAR ISI

SAMPUL DEPAN .....	i
SAMPUL DALAM.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iv
PRAKATA .....	v
DAFTAR SIMBOL DAN SINGKATAN .....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT .....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1. Latar belakang.....	1
2. Permasalahan .....	3
3. Tujuan Penelitian .....	3
4. Manfaat Penelitian .....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS .....</b>	<b>4</b>
1. Tinjauan Pustaka .....	4
1. Pakan Ayam Alternatif.....	4
2. Ampas Kelapa .....	5
3. Fermentasi - <i>Solid State Fermentation</i> (SSF) .....	6
4. <i>Rhizopus microsporus</i> Tiegh.....	8
5. Faktor yang Mempengaruhi <i>Solid State Fermentation</i> (SSF).....	10
6. Protein Kasar dalam Pakan Fermentasi.....	12
7. <i>Response Surface Methodology</i> (RSM) .....	13
2. Hipotesis .....	15
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>16</b>
1. Waktu dan Tempat Pelaksanaan.....	16
2. Bahan dan Alat.....	16
3. Cara Kerja .....	17
1. Persiapan Substrat dan Produksi Suspensi <i>Rhizopus microsporus</i> .....	17
2. Perhitungan Jumlah Spora dalam Suspensi.....	18
3. <i>Solid State Fermentation</i> (SSF).....	18
4. Optimasi Faktor Medium Produksi menggunakan RSM.....	19

5. Analisis Protein Kasar .....	19
6. Analisis Validasi .....	20
<b>4. Analisi Data.....</b>	<b>20</b>
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>21</b>
1. Rancangan Percobaan dan Data Pengujian Rancangan Percobaan..	21
2. Pengaruh Faktor Terhadap Respon dan Kesesuaian Model .....	23
3. Visualisasi dan Optimasi Faktor dengan RSM .....	28
4. Validasi Hasil Optimasi RSM .....	35
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>37</b>
1. Kesimpulan .....	37
2. Saran.....	37
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>38</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>48</b>