

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PRAKATA	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR SIMBOL DAN SINGKATAN.....	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
INTISARI	ix
<i>ABSTRACT</i>	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar belakang.....	1
B. Permasalahan.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	4
A. Tinjauan Pustaka	4
1. Kebutuhan Pakan Alternatif.....	4
2. Karakteristik Kapang <i>Mucor irregularis</i>	6
3. Fermentasi Padat Serta Faktor Yang Mempengaruhi.....	8
4. Solid State fermentation (SSF)	9
5. Response Surface Methodology (RSM)	11
B. Hipotesis.....	12
BAB III METODE PENELITIAN.	13
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	13
B. Bahan dan Alat	13
C. Cara Kerja	14
1. Produksi subkultur dan inokulum <i>Mucor irreguleris</i>	14
2. Perhitungan Jumlah Spora dalam suspesi.....	14
3. Optimalisasi reactor dengan metode RSM-CCD.....	15
4. Produksi dengan Solid State Fermentastion (SSF).....	15
5. Analisa Proksimat	16
D. Analisis Data	16
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	18
1. Skrining Faktor Signifikan Respon Protein dan Lemak Terhadap Pengaruh Variabel Desain Fermentor	18
2. Optimasi Faktor Desain Produksi dengan RSM	24
BAB VI.....	31
KESIMPULAN DAN SARAN	31
1. Kesimpulan	31
2. Saran.....	31
DAFTAR PUSTAKA.....	32
LAMPIRAN.....	37