

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	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
<i>ABSTRACT</i>	xiv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Permasalahan.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II.....	5
TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS.....	5
A. Tinjauan Pustaka.....	5
1. Pakan Ayam.....	5
2. Ampas Kelapa.....	6
3. <i>Solid State Fermentation</i> (SSF).....	8
4. <i>Rhizopus arrhizus</i> A. Fisch.....	9
5. <i>Response Surface Methodology Box-Behnken Design</i> (RSM-BBD).....	12
B. Hipotesis.....	14
BAB III.....	15
METODOLOGI PENELITIAN.....	15
A. Waktu dan Tempat Pelaksanaan.....	15
B. Alat dan Bahan.....	15
1. Alat.....	15
2. Bahan.....	15
C. Cara Kerja.....	16
1. Pembuatan Medium Kultur.....	16
2. Subkultur dan Pembuatan Suspensi <i>Rhizopus arrhizus</i> UICC 11.....	16
3. Perhitungan jumlah spora dalam suspensi.....	16
4. Produksi dengan <i>Solid State Fermentation</i> (SSF).....	17

5. Optimasi faktor medium produksi.....	17
D. Analisis Data.....	18
BAB IV.....	19
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	19
A. Data Pengujian Rancangan Percobaan menggunakan <i>Response Surface Methodology</i> (RSM).....	19
B. Kadar protein kasar terhadap variabel komponen medium.....	22
C. Interaksi Antar Komponen Medium Produksi.....	26
D. Prediksi dan Validasi Konsentrasi Medium Optimal.....	30
BAB V.....	34
KESIMPULAN DAN SARAN.....	34
A. Kesimpulan.....	34
B. Saran.....	34
DAFTAR PUSTAKA.....	36
LAMPIRAN.....	44