

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Rumusan masalah.....	4
1.3 Tujuan penelitian.....	5
1.4 Manfaat penelitian.....	5
1.5 Ruang lingkup penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Lipase.....	6
2.2 Khamir penghasil lipase.....	10
2.3 Pertumbuhan khamir dan produksi lipase.....	12
2.4 Faktor yang mempengaruhi produksi lipase oleh khamir.....	14
2.5 Metode Taguchi dan Respon Permukaan.....	16
BAB III LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	19
3.1 Landasan teori.....	19
3.2 Hipotesis.....	20
BAB IV METODE PENELITIAN	22
4.1 Waktu dan tempat.....	22

4.2 Alat dan bahan	22
4.3 Rancangan penelitian	23
4.4 Prosedur kerja	23
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	30
5.1 Optimasi metode Taguchi.....	30
5.2 Optimasi metode RSM.....	37
5.3 Validasi medium optimum.....	47
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN	53
6.1 Simpulan.....	53
6.2 Saran.....	53
RINGKASAN.....	54
SUMMARY.....	57
DAFTAR PUSTAKA	59
LAMPIRAN.....	66