

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
INTISARI.....	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
PENDAHULUAN.....	1
Tujuan Penelitian	4
Manfaat Penelitian	5
TINJAUAN PUSTAKA.....	6
Asam Fitat sebagai Anti Nutrisi.....	6
Mekanisme Kerja Enzim Fitase	9
Mikrobia penghasil Fitase	10
Bakteri penghasil fitase	10
Identifikasi bakteri.....	12
Optimasi Produksi Enzim Mikrobia	15
Pengaruh suhu terhadap aktivitas enzim mikrobia	15
Pengaruh pH terhadap aktivitas enzim mikrobia	17
Pengaruh konsentrasi substrat terhadap aktivitas enzim mikrobia	19
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	22
Landasan Teori.....	22
Hipotesis.....	23
MATERI DAN METODE	24
Materi	24
Metode	25
HASIL DAN PEMBAHASAN	30
Isolasi dan Seleksi Bakteri Penghasil Fitase	30



Identifikasi Bakteri Penghasil Fitase	33
Pengecatan Gram	33
Uji biokimia	35
Optimasi Produksi Enzim Fitase	37
Optimasi suhu.....	37
Optimasi pH.....	39
Optimasi konsentrasi substrat	41
KESIMPULAN DAN SARAN	44
Kesimpulan	44
Saran	44
RINGKASAN.....	45
DAFTAR PUSTAKA.....	48
UCAPAN TERIMAKASIH.....	53
LAMPIRAN.....	55