

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT	xv
PENDAHULUAN.....	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian.....	3
Manfaat Penelitian.....	3
TINJAUAN PUSTAKA.....	5
Bungkil Inti Sawit	5
Mannan pada Bungkil Inti Sawit.....	6
Penggunaan Enzim <i>Mannanase</i> pada Pakan Ternak	8
Stabilitas Enzim <i>Mannanase</i>	9
Lama Simpan dan Kualitas Bahan Pakan.....	11
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	12
Landasan Teori	12
Hipotesis	13
MATERI DAN METODE PENELITIAN	14
Lokasi dan Waktu Penelitian	14
Materi Penelitian.....	14
Alat dan Bahan Penelitian.....	14
Metode Penelitian.....	15
Rancangan Penelitian	15
Metodologi Penelitian.....	15

Variabel Penelitian	21
Analisis Data	21
HASIL DAN PEMBAHASAN	22
Aktivitas enzim <i>mannanase</i> pada pH dan suhu yang berbeda	22
Aktivitas enzim <i>mannanase</i> dan pH bungkil inti sawit dengan penambahan enzim dan lama simpan yang berbeda	23
Kandungan nutrien bungkil inti sawit dengan penambahan enzim dan lama simpan yang berbeda	26
Kecernaan <i>in vitro</i> unggas pada penambahan enzim <i>mannanase</i> dan lama simpan yang berbeda	33
Kecernaan <i>in vitro</i> ruminansia pada penambahan enzim <i>mannanase</i> dan lama simpan yang berbeda	38
PENUTUP	44
Kesimpulan	44
Saran	44
RINGKASAN	45
SUMMARY	50
DAFTAR PUSTAKA	55
LAMPIRAN	64