

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Hipotesis	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Enzim	5
2.1.1 Enzim Lipase	5
2.1.2 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kerja Enzim	9
2.2 <i>Hermetia illucens</i>	10
2.2.1 Siklus Hidup	11
2.3 Penelitian Tentang <i>Hermetia illucens</i>	14
2.4 Ampas Kelapa	15

BAB III METODE	16
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	16
3.2 Alat dan Bahan	16
3.2.1 Alat	16
3.2.2 Bahan	16
3.3 Prosedur Kerja.....	17
3.3.1 Pengembangbiakan Larva <i>Hermetia illucens</i>	17
3.3.2 Produksi lipase.....	17
3.3.3 Uji Aktivitas Enzim Lipase.....	19
3.4 Rancangan Penelitian	20
3.5 Analisis Data	21
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	22
4.1 Budidaya Larva <i>Hermetia illucens</i>	22
4.2 Produksi Enzim	26
4.2.1 Pembedahan Larva <i>Hermetia illucens</i>	26
4.2.2 Ekstraksi Usus Larva <i>Hermetia illucens</i>	28
4.3 Aktivitas Enzim Lipase dari Ekstrak Kasar Usus Larva <i>Hermetia illucens</i> pada Variasi Suhu	28
BAB V PENUTUP	33
5.1 Kesimpulan.....	33
5.2 Saran.....	33
DAFTAR PUSTAKA	34
LAMPIRAN	38



UIN

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG