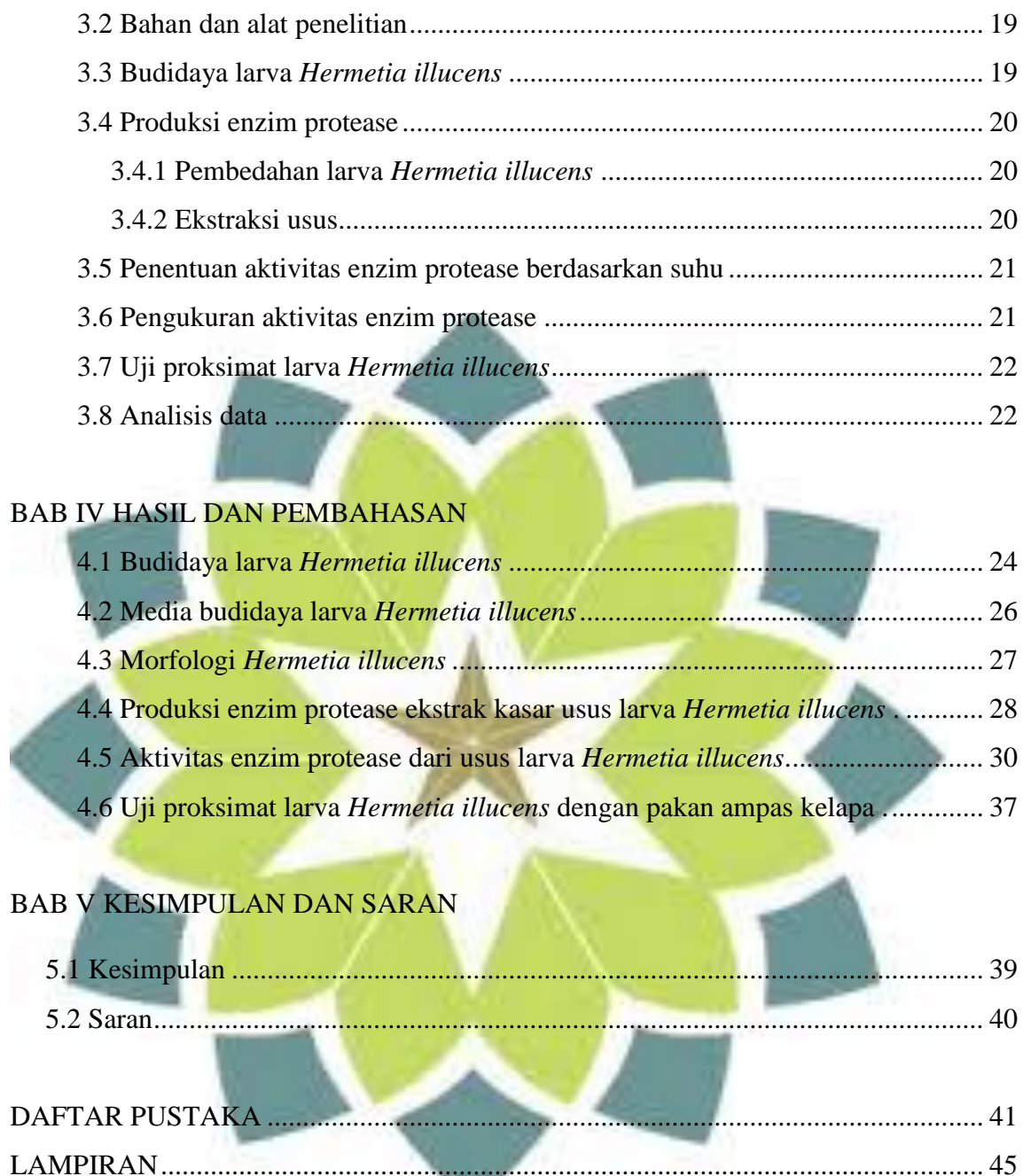


DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar belakang	1
1.2 Rumusan masalah	4
1.3 Tujuan penelitian	4
1.4 Manfaat penelitian	4
1.5 Hipotesis	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Enzim.....	6
2.1.1 Protease	7
2.1.2 Faktor - faktor yang mempengaruhi kerja enzim	9
2.1.3 Manfaat enzim protease	10
2.2. Lalat <i>Black soldier (Hermetia illucens)</i>	12
2.2.1 Deskripsi dan penyebaran	12
2.2.2 Morfologi	12
2.2.3 Siklus hidup	14
2.3 Penelitian terkait	17
2.4 Ampas kelapa.....	17
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
3.1 Waktu dan tempat penelitian	19



3.2 Bahan dan alat penelitian.....	19
3.3 Budidaya larva <i>Hermetia illucens</i>	19
3.4 Produksi enzim protease	20
3.4.1 Pembedahan larva <i>Hermetia illucens</i>	20
3.4.2 Ekstraksi usus.....	20
3.5 Penentuan aktivitas enzim protease berdasarkan suhu	21
3.6 Pengukuran aktivitas enzim protease	21
3.7 Uji proksimat larva <i>Hermetia illucens</i>	22
3.8 Analisis data	22
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Budidaya larva <i>Hermetia illucens</i>	24
4.2 Media budidaya larva <i>Hermetia illucens</i>	26
4.3 Morfologi <i>Hermetia illucens</i>	27
4.4 Produksi enzim protease ekstrak kasar usus larva <i>Hermetia illucens</i>	28
4.5 Aktivitas enzim protease dari usus larva <i>Hermetia illucens</i>	30
4.6 Uji proksimat larva <i>Hermetia illucens</i> dengan pakan ampas kelapa	37
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	39
5.2 Saran.....	40
DAFTAR PUSTAKA	41
LAMPIRAN.....	45