

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI.....	iii
PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI	iv
SURAT PERNYATAAN ORISINILITAS.....	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	viii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian	4
1.4. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Hewan Dekomposer	5
2.2. Bakteri Endosimbion	7
2.3. Enzim	9
2.3.1. Pengertian enzim.....	9
2.3.2. Karakteristik enzim.....	9
2.3.3. Faktor – faktor yang mempengaruhi aktivitas enzim	10
2.4. Enzim Amilase.....	11
2.4.1. Pengertian enzim amilase	11
2.4.2. Penggolongan enzim amilase dan sumbernya	11
2.4.3. Tahap hidrolisis pati oleh enzim amilase.....	14
2.5. Gula Reduksi.....	14
BAB III METODE PENELITIAN.....	18
3.1. Waktu Penyusunan Review Artikel.....	18
3.2. Prosedur Penyusunan Review Artikel	18
3.3. Diagram Alir Penyusunan Review Artikel	18
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	19
4.1. Hasil	19
4.1.1. Hewan dekomposer dan non-dekomposer yang mengandung bakteri amilolitik pada saluran pencernaannya.....	19

4.1.2.	Bakteri endosimbion amilolitik potensial yang ditemukan pada saluran pencernaan hewan-hewan tersebut.....	20
4.1.3.	Pengaruh waktu inkubasi dan suhu terhadap aktivitas enzim amilase bakteri endosimbion	25
4.2.	Pembahasan.....	28
4.2.1.	Hewan dekomposer dan non-dekomposer yang mengandung bakteri amilolitik pada saluran pencernaannya.....	28
4.2.2.	Bakteri endosimbion amilolitik potensial yang ditemukan pada saluran pencernaan hewan-hewan tersebut.....	30
4.2.3.	Pengaruh waktu inkubasi dan suhu terhadap aktivitas enzim amilase bakteri endosimbion	32
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		35
5.1.	Kesimpulan	35
5.2.	Saran	36
DAFTAR PUSTAKA		37
RINGKASAN SKRIPSI		41

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul	Halaman
4.1	Hewan dekomposer dan non-dekomposer yang mengandung bakteri amilolitik pada saluran pencernaanya	19
4.2	Bakteri endosimbion amilolitik yang ditemukan pada saluran pencernaan hewan dekomposer	21
4.3	Bakteri endosimbion amilolitik yang ditemukan pada saluran pencernaan hewan non-dekomposer.....	23
4.4	Aktivitas enzim amilase bakteri endosimbion saluran pencernaan hewan dekomposer dan non-dekomposer berdasarkan parameter waktu inkubasi dan suhu.....	25

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul	Halaman
2.1	Klasifikasi hewan invertebrata pada tanah (Berg, 2005)	6
2.2	(1) struktur D-glukosa (2) struktur D-fruktosa (3) struktur D-galaktosa.....	15
2.3	(a) struktur maltose (b) struktur sukrosa (c) struktur laktosa.....	16
3.1	Diagram alir penyusunan review artikel	18