

DAFTAR ISI

	<i>Hal</i>
Lembar Motto	i
Lembar Persembahan	ii
Riwayat Hidup Penulis	iii
Lembar Pernyataan Orisinalitas	iv
Lembar Persetujuan Publikasi	v
Abstrak	vi
<i>Abstrack</i>	vii
Kata Pengantar	viii
Daftar Isi	ix
Daftar Gambar	x
Daftar Tabel	xi
Daftar Lampiran	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1.Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	4
1.3. Ruang Lingkup.....	5
1.4. Rumusan Masalah	5
1.5. Pembatasan Penelitian.....	5
1.6. Tujuan Penelitian	6
1.7. Manfaat Penelitian	6
1.8. Definisi Operasional.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9

2.1. Udang Ketak (<i>Harpiosquilla raphidea</i>)	9
2.1.2. Klasifikasi	9
2.1.3. Morfologi	9
2.1.4. Daerah Penyebaran	12
2.1.5. Habitat	14
2.1.6. Ganti Kulit dan Pertumbuhan	15
2.1.7. Peranan Kalsium Bagi Pertumbuhan Udang Ketak	16
2.1.8. Komposisi Kimia Udang Ketak	16
2.2. Kitin	17
2.2.1. Sumber Kitin	19
2.2.2. Kitosan	19
2.2.3. Penentuan Aktivitas Enzim Kitinase	21
2.3. Bakteri Kitinolitik	20
2.3.1. Isolasi dan Karakterisasi Bakteri	23
2.3.1.1. Isolasi Bakteri	23
2.3.1.2. Karakterisasi Bakteri	25
2.4. Kerangka Berpikir dan Hipotesis	28
BAB III METODE PENELITIAN	30
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian	30
3.2. Populasi dan Sampel	30
3.3. Desain dan Variabel Penelitian	31
3.4. Instrumen Penelitian	31
3.5. Teknik Pengumpulan Data	32
3.6. Prosedur Penelitian	33
3.6.1. Pembuatan Media	33
3.6.2. Sterilisasi Alat	33
3.6.3. Isolasi Bakteri Kitinolitik	34
3.6.4. Pembuatan Media Kitin	34
3.6.5. Karakterisasi Bakteri Kitinolitik	36

3.7. Analisis Data.....	36
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	38
4.1. Hasil Penelitian.....	38
4.2. Pembahasan	47
BAB V PENUTUP	48
5.1. Kesimpulan.....	48
5.2. Saran	48
DAFTAR PUSTAKA	66



THE
Character Building
UNIVERSITY