

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	4
C. Tujuan	4
D. Manfaat Penelitian	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Klasifikasi Udang Anggota Familia Penaeidae	6
B. Karakter Morfologis Udang Familia Penaeidae	7
C. Karakter Morfologis Udang Pisang (<i>Penaeus</i> sp.)	13
D. <i>Cytochrome c Oxidase</i> Subunit 1 (CO1)	16
BAB III. LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	19
A. Landasan Teori	19
B. Hipotesis	20
BAB IV. METODE PENELITIAN	21
A. Tempat dan Waktu Penelitian	21
B. Alat dan Bahan Penelitian	22
C. Prosedur Kerja	25
D. Analisis Data	32
E. Rancangan Penelitian	34

BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN	36
A. Identifikasi Udang Familia Penaeidae	36
B. Karakter Morfologis Udang Familia Penaeidae	38
1. Karakter Morfologis Luar (Eidonomik)	39
2. Perhitungan Karakter Morfologis (Meristik)	45
3. Pengukuran Karakter Morfologis (Morfometri)	46
4. Analisis Similaritas Karakter Morfologis	60
C. Karakter Molekular Udang Familia Penaeidae	67
1. Isolasi DNA Genom	67
2. Amplifikasi DNA dengan <i>Polimerase Chain Reaction</i> (PCR)	69
3. <i>Sequencing</i>	72
4. Analisis Similaritas Karakter Molekular	74
D. Hubungan Kekerabatan (Filogenetik) Udang Familia Penaeidae	76
BAB VI. SIMPULAN DAN SARAN	81
A. Simpulan	81
B. Saran	81
RINGKASAN	82
SUMMARY	85
DAFTAR PUSTAKA	88
LAMPIRAN	93