

DAFTAR ISI

	Halaman
SAMPUL DEPAN.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR SIMBOL DAN SINGKATAN.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Permasalahan.....	2
C. Tujuan.....	3
D. Manfaat.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS.....	4
A. Tinjauan Pustaka.....	4
1. Sistematika <i>Macrobrachium</i> Bate, 1868.....	4
2. Morfologi <i>Macrobrachium</i>	6
3. Distribusi dan Habitat <i>Macrobrachium</i>	16
4. Karakterisasi Morfologi.....	18
5. Karakterisasi Molekuler.....	19
6. DNA Mitokondria dan Gen <i>16S</i>	19
7. Perairan Sungai di Daerah Istimewa Yogyakarta.....	21
B. Hipotesis.....	22
BAB III METODE PENELITIAN.....	23
A. Tempat dan Waktu.....	23

B. Alat.....	24
C. Bahan.....	25
D. Cara Kerja.....	25
1. Sampling dan Preservasi Udang.....	25
2. Pengambilan Data Karakter Morfologis.....	25
3. Pengambilan Data Molekuler.....	27
E. Analisis Data.....	29
1. Analisis Karakter Morfologis.....	29
2. Analisis Karakter Molekuler.....	29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	32
A. Karakter Morfologis.....	32
1. Sampel Udang.....	32
2. Karakter Morfologis.....	33
3. Hasil Identifikasi Udang Air Tawar.....	46
4. Distribusi dan Habitat.....	47
B. Karakter Molekuler.....	48
1. Amplifikasi DNA.....	48
2. Analisis Similaritas dengan BLAST.....	49
3. Jarak Genetik.....	50
4. Rekonstruksi Pohon Filogenetik.....	51
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	54
A. Kesimpulan.....	54
B. Saran.....	54
DAFTAR PUSTAKA.....	55
LAMPIRAN.....	61