

DAFTAR ISI

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR SIMBOL DAN SINGKATAN.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
I. PENDAHULUAN.....	13
A. Latar Belakang.....	13
B. Permasalahan.....	14
C. Tujuan.....	14
D. Manfaat.....	14
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS.....	16
A. Tinjauan Pustaka.....	16
1. Kura-kura rote (<i>Chelodina mccordi</i>).....	16
2. Identifikasi dan Variasi Genetik.....	22
3. Gen Mitokondria Sitokrom c oksidase subunit I (<i>COI</i>).....	23
4. Barcoding Gen Mitokondria <i>COI</i> ordo Testudines.....	28
5. Pohon Filogenetik.....	29
B. Hipotesis.....	30
III. METODE PENELITIAN.....	32
A. Waktu dan Tempat Penelitian.....	32

B. Alat dan Bahan.....	32
C. Cara Kerja.....	32
D. Analisis Data.....	36
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	40
A. Hasil Amplifikasi dan Sekuensing.....	40
B. Analisis Molekuler jenis <i>Chelodina mccordi</i>	41
1. Jarak Genetik.....	41
2. Variasi Genetik.....	44
3. Pohon Filogenetik.....	49
C. Analisis Molekuler Marga <i>Chelodina</i>	52
1. Jarak Genetik.....	52
2. Pohon Filogenetik.....	53
D. Analisis Molekuler Suku Chelidae.....	58
1. Jarak Genetik.....	58
2. Pohon Filogenetik.....	59
V. SIMPULAN DAN SARAN.....	63
A. SIMPULAN.....	63
B. SARAN.....	63
DAFTAR PUSTAKA.....	64
LAMPIRAN.....	69