

DAFTAR ISI

	Halaman
PRAKATA.....	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
INTISARI.....	xv
ABSTRACT.....	xvi
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan.....	4
C. Manfaat.....	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Kuskus.....	5
B. <i>Deoxyribonucleic acid</i> (DNA).....	20
C. <i>Mithochondrial DNA</i> (mtDNA).....	22
D. Gen Penyandi <i>NADH Dehidrogenase 4L</i> (ND4L).....	23
E. Isolasi DNA.....	24
F. <i>Polymerase Chain Reaction</i> (PCR).....	25
G. Elektroforesis DNA.....	26
H. Sekuensing.....	33
BAB III. MATERI DAN METODE.....	36
A. Materi Penelitian.....	36
B. Metode Penelitian.....	38
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	43
A. Isolasi DNA Total.....	43
B. Amplifikasi Gen ND4L Menggunakan Teknik PCR.....	44
C. Penentuan Sekuen Nukleotida.....	45
D. Analisis Sekuen Nukleotida Gen Penyandi ND4L.....	46
E. Analisis Sekuen Asam Amino ND4L.....	51
F. Hubungan Kekerabatan Phalangeridae Berdasarkan Urutan Nukleotida Gen ND4L dan Asam Amino.....	53
G. Hubungan Kekerabatan Phalangeridae Berdasarkan Morfologi.....	57

H. Analisis Sekuen Nukleotida Gen ND4L sebagai Penanda Genetik.....	61
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	63
A. Kesimpulan.....	63
B. Saran.....	63
DAFTAR PUSTAKA.....	64
LAMPIRAN.....	68