

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
Latar Belakang	1
Tujuan	4
Manfaat	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	5
Kuskus.....	5
<i>Deoxyribonucleic Acid</i> (DNA)	12
DNA Mitokondria (mtDNA)	14
Gen Penyandi 12S <i>ribosomal</i> -RNA (12S rRNA)	17
Gen Penyandi <i>ATP Synthase Sub-unit 6</i> (ATP6)	17
Isolasi DNA	19
<i>Polymerase Chain Reaction</i> (PCR)	20
Elektroforesis	26
Sekuensing	30
BAB III. MATERI DAN METODE.....	33
Waktu dan Tempat Penelitian	33
Materi Penelitian	33
Metode Penelitian	35
Pengambilan sampel	35
Isolasi DNA	35
Elektroforesis hasil isolasi dengan gel <i>agarose</i>	37
Amplifikasi gen 12S rRNA dan ATP6 dengan teknik PCR ...	38
Elektroforesis hasil PCR dengan gel <i>agarose</i>	39
Sekuensing DNA	40

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	42
Koleksi Sampel	42
Isolasi DNA	44
Amplifikasi Gen 12S rRNA dan ATP6 dengan Teknik PCR	45
Analisis Gen Penyandi 12S rRNA dengan MEGA 6.06	45
Penentuan Sekuen Nukleotida 12S rRNA	46
Hubungan Kekebaratan Phalangeridae berdasarkan Sekuen Nukleotida Gen 12S rRNA	52
Analisis Gen Penyandi ATP6 dengan MEGA 6.06	55
Penentuan Sekuen Nukleotida ATP6	56
Hubungan Kekebaratan Phalangeridae berdasarkan Sekuen Nukleotida Gen 12S rRNA	65
Perbandingan Identifikasi Molekuler dengan Ciri Morfologi	69
 BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	 70
Kesimpulan	70
Saran	71
 DAFTAR PUSTAKA	 72
 LAMPIRAN	 75