

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
PENDAHULUAN	
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian	3
Manfaat Penelitian	3
TINJAUAN PUSTAKA	
Kuskus	
Taksonomi	4
Morfologi	5
Reproduksi	12
Tingkah Laku	13
Habitat	15
Persebaran	15
Konservasi	17
<i>Deoxyribonucleic Acid (DNA)</i>	
Struktur DNA	18
Replikasi DNA	21
<i>Deoxyribonucleic Acid (DNA) Mitokondria</i>	22
Gen Penyandi Dehidrogenase Subunit 6	23
Isolasi DNA Genom	24
Elektroforesis Gel Agarosa	26
<i>Polymerase Chain Reaction (PCR)</i>	
Komponen PCR	29
Prinsip Kerja PCR	31
Metode Sekuensing DNA	
Metode Maxam-Gilbert	34
Metode Sanger	35

MATERI DAN METODE	
Materi Penelitian	37
Metode Penelitian	39
HASIL DAN PEMBAHASAN	
Isolasi DNA Total	45
Amplifikasi Gen ND6 dengan Metode PCR	46
Penentuan Sekuen Nukleotida	48
Analisis Sekuen Nukleotida ND6	49
Analisis Sekuen Asam Amino ND6	54
Hubungan Kekerabatan Phalangeridae Berdasarkan Urutan Nukleotida dan Asam Amino Gen ND6	58
KESIMPULAN DAN SARAN	
Kesimpulan	67
Saran	67
DAFTAR PUSTAKA	68
LAMPIRAN	
Situs nukleotida lengkap kuskus asal Papua pada gen ND6	72
Situs asam amino lengkap kuskus asal Papua pada gen ND6	77
<i>Etichal Clearance</i>	79