



## DAFTAR ISI

PRAKATA .....	v
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
INTISARI .....	xii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiii
I. PENDAHULUAN .....	1
Latar Belakang .....	1
Tujuan .....	3
Manfaat .....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	4
Kuskus .....	4
<i>Spilocus maculatus</i> .....	7
<i>Phalanger vestitus</i> .....	9
<i>Phalanger orientalis</i> .....	10
Deoxyribonucleic Acid (DNA) .....	11
DNA Mitokondria (mt-DNA) .....	13
Gen Penyandi <i>ATP Synthase Subunit 6</i> (ATP6) .....	14
Isolasi DNA .....	15
<i>Polymerase Chain Reaction</i> (PCR) .....	16
Elektroforesis DNA .....	18
III. MATERI DAN METODE .....	24
Tempat dan Waktu Penelitian .....	24
Materi Penelitian .....	24
Metode Penelitian .....	27
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	32
Perbandingan Pola dan Warna Rambut Kuskus .....	32
Isolasi DNA .....	33
Amplifikasi Gen Penyandi ATP6 .....	34
Analisis Sekuen Nukleotida Gen Penyandi ATP6 .....	35
Analisis Sekuen Asam Amino ATP6 .....	49



Hubungan Kekerbatan Phalangeridae berdasarkan Sekuen Nukleotida dan Asam Amino .....	55
Perbandingan Identifikasi Molekuler dengan Ciri Morfologi .....	58
V. KESIMPULAN DAN SARAN .....	60
DAFTAR PUSTAKA .....	62
LAMPIRAN .....	65