

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
INTISARI .....	xii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiii
BAB I. PENDAHULUAN .....	1
Latar Belakang .....	1
Tujuan .....	4
Manfaat .....	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA .....	5
Phalangeridae .....	5
<i>Deoxyribonucleic Acid</i> (DNA) .....	13
DNA Mitokondria (mt-DNA).....	14
Gen Penyandi <i>ATP Synthase Sub-unit 6 (ATP6)</i> .....	16
Isolasi DNA .....	17
<i>Polymerase Chain Reaction</i> (PCR) .....	18
Elektroforesis DNA .....	24
Sekuensing .....	25
BAB III. MATERI DAN METODE .....	28
Materi Penelitian .....	28
Metode Penelitian .....	29
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	34
Koleksi Sampel .....	34
Isolasi DNA Total .....	36
Amplifikasi Gen <i>ATP6</i> dengan Teknik PCR .....	37
Penentuan Sekuen Nukleotida .....	39
Hubungan Kekerbatan <i>Phalangeridae</i> Berdasarkan Runutan Nukleotida dan Asam Amino Gen <i>ATP6</i> .....	60
Perbandingan Hasil Identifikasi Molekuler dengan	

Ciri Morfologi .....	65
<b>BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>67</b>
Kesimpulan .....	67
Saran .....	68
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>69</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>72</b>