

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
Latar Belakang	1
Tujuan	3
Manfaat	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	5
Kuskus.....	5
Deoxyribonucleic Acid (DNA)	12
DNA Mitokondria (mtDNA)	14
Gen Penyandi 12S <i>ribosomal</i> RNA	16
Isolasi DNA	17
Polymerase Chain Reaction (PCR)	18
Elektroforesis DNA.....	23
Sekuensing DNA	25
BAB III. MATERI DAN METODE.....	29
Tempat dan Waktu	29
Materi.....	29
Metode	31
Isolasi DNA Total	31
Amplifikasi Gen 12S rRNA dengan Teknik PCR	33
Elektroforesis dengan Gel <i>Agarose</i>	34
Sekuensing DNA	35
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	37
Isolasi DNA Total	37
Amplifikasi Gen Mitokondria 12S rRNA dengan Teknik PCR	38
Penentuan Sekuen Nukleotida dengan Program MEGA 6.06	39
Hubungan Kekebaratan Kuskus Berdasarkan Sekuen Nukleotida Gen 12S rRNA	45
Perbandingan Identifikasi Molekuler dengan Ciri Morfologi	49

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	51
Kesimpulan	51
Saran	51
DAFTAR PUSTAKA	52
LAMPIRAN.....	55