

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
PRAKATA .....	iv
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR SIMBOL DAN SINGKATAN.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
INTISARI.....	xii
<i>ABSTRACT</i> .....	<i>xiii</i>
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Permasalahan .....	3
C. Tujuan.....	3
D. Manfaat.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS.....	4
A. Tinjauan Pustaka .....	4
2.1 <i>Samia ricini</i> .....	4
2.2 DNA Barcoding .....	8
2.3 DNA Mitokondria dan Gen Cytochrome B .....	9
2.4 Analisis Filogenetik .....	11
B. Hipotesis .....	13
BAB III.....	14
A. Waktu dan Tempat Penelitian .....	14
B. Bahan dan Alat .....	14
C. Cara Kerja .....	15
BAB IV .....	20
A. DNA Total .....	20
B. Sekuensing DNA dan Pensejajaran Sekuens Nukleotida Berdasarkan Gen <i>Cytochrome B</i> (Cyb).....	21
C. Analisis Komposisi dan Konservasi Asam Amino Tertranslasi .....	23

D.	Analisis Filogenetik <i>Samia</i> sp. Berdasarkan Gen <i>Cyb</i> .....	26
E.	Koefisien Similaritas (Jarak Genetik) Sampel dan <i>Out-group</i> ( <i>Pairwise Distance</i> ) .....	32
F.	Analisis Keragaman Haplotype (Hd) dan Keragaman Nukelotida ( $\pi$ )..	34
BAB V PENUTUP .....		35
A.	Kesimpulan .....	35
B.	Saran .....	35
DAFTAR PUSTAKA .....		36
DAFTAR LAMPIRAN .....		43