

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan	4
C. Tujuan.....	4
D. Manfaat.....	4
E. Ruang Lingkup	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Biologi Klanceng.....	6
B. Distribusi Klanceng	8
C. Peranan Klanceng	9
D. Habitat Sarang Klanceng (Lokasi Persarangan).....	10
E. Struktur Sarang Klanceng.....	11
F. Morfometri.....	11
G. Identifikasi Molekuler	13
BAB III LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	
A. Landasan Teori	15
B. Hipotesis	16
BAB IV METODE PENELITIAN	
A. Waktu dan Tempat Penelitian	17
B. Bahan Penelitian	18
C. Alat Penelitian	18
D. Rancangan Penelitian	18
E. Prosedur Kerja	19
F. Analisis Data	22
G. Bagan Alir Penelitian	25
H. Jadwal Penelitian.....	25
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian	26
1. Karakter Morfologi dan Morfometri Klanceng.....	26
2. Karakter Molekuler Klanceng.....	36
3. Keanekaragaman Klanceng.....	37
B. Pembahasan	41
1. Karakter Morfologi dan Morfometri Klanceng.....	41



2. Karakter Molekuler Klanceng.....	47
3. Keanekaragaman Klanceng.....	55
BAB VI PENUTUP	
A. Kesimpulan	59
B. Saran	59
RINGKASAN	61
SUMMARY.....	65
DAFTAR PUSTAKA	69
LAMPIRAN.....	78

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Jadwal perencanaan penelitian	25
Tabel 2. Karakter morfometri klanceng	34
Tabel 3. Hasil analisis BLAST gen mitokondria 16S rRNA.....	36
Tabel 4. Jumlah individu klanceng.....	39
Tabel 5. Keanekaragaman klanceng.....	40

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Sketsa strata koloni klanceng	7
Gambar 2. Struktur sarang klanceng	11
Gambar 3. Sketsa ukuran morfometri tubuh klanceng	13
Gambar 4. Peta lokasi penelitian	17
Gambar 5. Bagan alir penelitian	25
Gambar 6. Spesies klanceng di Provinsi D.I Yogyakarta.....	28
Gambar 7. Pengelompokan individu klanceng.....	35
Gambar 8. Rekonstruksi pohon filogeni klanceng	37
Gambar 9. Jumlah klanceng pada beberapa tipe habitat	39

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Sketsa ukuran morfometri klanceng	79
Lampiran 2. Titik koordinat lokasi penelitian	84
Lampiran 3. Morfologi klanceng	85
Lampiran 4. Hasil amplifikasi DNA klanceng	92
Lampiran 5. Panjang nukleotida (bp) hasil sekuensing.....	93
Lampiran 6. Hasil sekuensing <i>forward</i> data penelitian.....	94
Lampiran 7. Data pembandingan nukleotida dari <i>GenBank</i>	102
Lampiran 8. Data sekuens klanceng pada web BOLD System	105
Lampiran 9. Jarak genetik klanceng	106
Lampiran 10. Jumlah individu klanceng	107
Lampiran 11. Jumlah kehadiran klanceng.....	108
Lampiran 12. Keanekaragaman klanceng	110