

DAFTAR ISI

SAMPUL DALAM.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan.....	2
C. Tujuan.....	3
D. Manfaat.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	4
A. TINJAUAN PUSTAKA	4
1. Klasifikasi dan Karakter Morfologi Bulus (Familia Trionychidae)	4
2. Habitat dan Kebiasaan/Perilaku Hidup Populasi Bulus (Familia Trionychidae)	14
3. Sebaran/Distribusi Bulus (Familia Trionychidae)	17
4. Reproduksi Bulus (Familia Trionychidae)	19
5. Strategi Perkembangbiakan Populasi Bulus (Familia Trionychidae)	20
6. Peluang Perkembangbiakan Populasi Bulus (Familia Trionychidae)	21
7. Perdagangan Bulus (Familia Trionychidae).....	23
8. Status dan Pentingnya Konservasi Bulus (Familia Trionychidae)	25
B. HIPOTESIS	26
III. METODE PENELITIAN	28
A. Waktu dan Tempat Penelitian	28
B. Bahan dan Alat	30
C. Cara Kerja	31

D. Analisis Data	34
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	37
A. Keanekaragaman Bulus (Familia Trionychidae)	37
B. Habitat Potensial Bulus (Familia Trionychidae)	48
C. Sebaran Populasi Bulus (Familia Trionychidae)	77
D. Pemasangan <i>Microchip</i> pada Bulus (Familia Trionychidae)	95
V. KESIMPULAN DAN SARAN	98
A. KESIMPULAN	98
B. SARAN	99
DAFTAR PUSTAKA	101
LAMPIRAN	104

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Karakter satwa dengan strategi-r dan strategi-K.....	20
2. Jenis-jenis bulus dengan persebaran alami di Asia Tenggara terutama di Indonesia dan dijumpai di lokasi sampling	45
3. Parameter lingkungan yang diambil pada saat awal dan akhir sampling di Desa Sidorejo, Lendah, Kulon Progo, DIY	75
4. Densitas bulus <i>Amyda cartilaginea</i> di Desa Sidorejo, Lendah, Kulon Progo, DIY pada tanggal 2 Februari 2020 – 17 April 2020	78

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Morfologi <i>Amyda cartilaginea</i>	6
2. Ilustrasi kepala dan badan <i>Amyda cartilaginea</i>	8
3. Morfologi <i>Dogania subplana</i>	10
4. Ilustrasi kepala dan badan <i>Dogania subplana</i>	12
5. Tulang perisai bulus	13
6. Peta lokasi penelitian	30
7. Corak karapas pada individu <i>hatchling</i> dan <i>juvenile</i> bulus <i>Amyda cartilaginea</i>	39
8. Corak kepala pada individu <i>hatchling</i> dan <i>juvenile</i> bulus <i>Amyda cartilaginea</i>	39
9. Moncong sangat lancip pada individu <i>hatchling</i> dan <i>juvenile</i> bulus <i>Amyda cartilaginea</i>	40
10. <i>Special marker</i> di Sungai Kedung Ingas siang hari	41
11. <i>Special marker</i> di Sungai Kedung Ingas malam hari	42
12. <i>Special marker</i> di Sungai Sidorejo malam hari	43
13. <i>Special marker</i> di Sungai Sidorejo siang hari	43
14. Wujud buih-buih kecil - ciri <i>shelter</i>	51
15. Tepi kanan kiri sungai lebih bersih, jernih dan dalam - ciri <i>shelter</i>	52
16. Ceruk - ciri <i>shelter</i>	52
17. Sendang Pengantin	54
18. Sendang Kluwih	55
19. Sendang Sumur Gayam	56
20. Batu padas di Sungai Sidorejo	57
21. Telur bulus ditemukan di dekat Sungai Sidorejo	58
22. Individu terbesar yang ditemukan terluka di Sungai Sidorejo	59
23. Batu tapak tilas/ watu kursi di sekitar Sungai Andong ...	60
24. Sungai Kedung Ingas	62

25.	Sungai Sidorejo	63
26.	Sungai Andong	64
27.	Pohon jambu air	66
28.	Pohon gayam	67
29.	Pohon bambu duri	67
30.	Pohon bambu apus	68
31.	Rumput liar: rumput teki	69
32.	Rumput liar: alang-alang	70
33.	Herba: sembung	71
34.	Tipe habitat di Sungai Kedung Ingas	72
35.	Tipe habitat di Sungai Sidorejo	73
36.	Tipe habitat di Sungai Andong	74
37.	Sebaran populasi bulus pada setiap lokasi di Desa Sidorejo	77
38.	Peta sebaran bulus (familia Trionychidae) di Desa Sidorejo, Lendah, Kulon Progo, DIY	80
39.	Lokasi ditemukannya <i>special marker</i> bulus di selatan Waduk Kedung Ingas	83
40.	Daerah langganan banjir di selatan Waduk Kedung Ingas	84
41.	Densitas total bulus di lokasi Sungai Kedung Ingas, Sungai Sidorejo, dan Sungai Andong dengan <i>special marker</i> dan tanpa <i>special marker</i>	85
42.	Pemasangan <i>microchip</i> pada individu bulus <i>adult</i> yang tertangkap	96
43.	<i>Microchip</i>	97
44.	Alat suntik	97

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Data Pengamatan Sampling	104
2. Parameter Lingkungan Sampling	111
3. Individu <i>Amyda cartilaginea</i> yang Tertangkap Saat Sampling.....	114
4. Pengukuran Sungai dan <i>Shelter</i> Bulus	121
5. <i>Tagging</i> Nomor ID <i>Microchip</i> pada Individu Bulus <i>Adult</i> yang Tertangkap Saat Sampling	122
6. Olahan Data GIS Koordinat Sebaran Bulus	122