

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
BAB II.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. Klasifikasi.....	4
2.2. Morfologi.....	5
2.3. Karakteristik Habitat dan Penyebaran <i>H. masonii</i>	6
2.4. Amfibi	8
2.5. Populasi	10
BAB III METODE PENELITIAN.....	12
3.1. Waktu dan Lokasi Penelitian.....	12
3.2. Alat dan Bahan	13
3.2.1. Alat.....	13
3.2.2. Bahan	14
3.3. Metode Pengambilan Data	14
3.3.1. Estimasi Populasi <i>H.masonii</i>	14

3.3.2. Karakteristik Habitat.....	17
3.4. Metode Analisis Data	20
3.4.1. Estimasi Populasi <i>H. masonii</i>	20
3.4.1. Karakteristik Habitat.....	21
BAB IV KONDISI UMUM LOKASI PENELITIAN	23
4.1. Letak dan Luas	23
4.2. Topografi	24
4.3. Iklim	24
4.4. Geologi dan Tanah	25
4.5. Potensi Flora dan Fauna	25
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	27
5.1. Estimasi Populasi	27
5.2. Perbandingan Jenis Kelamin	28
5.3. Aktivitas <i>Huia masonii</i>	30
5.4. Substrat dan Posisi Perjumpaan	32
5.5. Amfibi Lain yang Dijumpai	34
5.6. Karakteristik Habitat	35
5.6.1. Faktor Fisik Lingkungan Kali Kuning.....	35
5.6.2. Faktor Biotik.....	40
5.6.3. Gangguan/Ancaman Terhadap Habitat.....	46
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	48
6. 1 Kesimpulan.....	48
6. 2 Saran	49
DAFTAR PUSTAKA	50
LAMPIRAN.....	52

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Range indeks Shannon-Wiener	22
Tabel 2. Posisi perjumpaan <i>H. masonii</i> di Kali Kuning.....	33
Tabel 3. Jenis-jenis Amfibi selain <i>H. masonii</i> yang ditemukan di Kali Kuning...	34
Tabel 4. Kondisi faktor fisik lingkungan Kali Kuning di segmen 1-10 dan.....	36
Tabel 5. Kerapatan dan jenis-jenis tumbuhan bawah di Kali Kuning.....	40
Tabel 6. Jenis-jenis vegetasi di sempadan sungai	43
Tabel 7. Kerapatan tertinggi pada tiap tingkat pertumbuhan.....	44

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Katak Kongkang Jeram (<i>Huia masonii</i>) (Dok. Kurnia Latifiana).....	4
Gambar 2. Peta lokasi pengambilan data di Kali Kuning Taman Nasional Gunung Merapi	12
Gambar 3. Beberapa alat yang digunakan dalam penelitian.....	13
Gambar 4. Desain jalur pengamatan.....	15
Gambar 5. Tanda yang terpasang pada katak.....	16
Gambar 6. Desain Nested Sampling	19
Gambar 7. Perhitungan persen penutupan tajuk dan tumbuhan bawah.....	20
Gambar 8. beberapa luka yang disebabkan penggunaan penanda.....	27
Gambar 9. Persen perbandingan jenis kelamin <i>H. masonii</i> di Kali Kuning	29
Gambar 10. Aktifitas <i>H. masonii</i> ketika perjumpaan.....	30
Gambar 11. Beberapa jenis invertebrata yang ada di lokasi pengamatan.....	31
Gambar 12. Perbedaan fisik antara <i>H. masonii</i> dengan beberapa jenis amfibi yang ditemukan di Kali Kuning.....	31
Gambar 13. Grafik penggunaan substrat oleh <i>H. masonii</i>	33
Gambar 14. Kondisi tebing dan sumber air Umbul Lanang di Kali Kuning.....	35
Gambar 15. Kondisi tutupan batuan di Kali Kuning.....	38
Gambar 16. Grafik jumlah individu <i>H. masonii</i> versus debit air di tiap segmen..	39
Gambar 17. Grafik jumlah individu <i>H. masonii</i> versus % penutupan tumbuhan bawah di tiap segmen.....	41
Gambar 18. Pemanfaatan tumbuhan bawah oleh <i>H. masonii</i> dan belalang.....	42
Gambar 19. Indeks diversitas pada berbagai tingkat pertumbuhan	45

Gambar 20. Salah satu gangguan terhadap habitat *H. masonii* berupa aktifitas
pembangunan dam 46