

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	xi
ABSTRAK	xii
 BAB I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan	3
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	4
 BAB II. KAJIAN PUSTAKA	
Capung (Insecta: Odonata)	5
A. Karakter morfologi	5
B. Hierakhi Klasifikasi	6
C. Keanekaragaman Jenis anggota Ordo Odonata	11
D. Bioekologi	13
a. Taham Perkembangan	13
b. Perilaku	14
1. Perilaku mencari pakan	14
2. Perilaku kawin	14
c. Habitat	15
d. Faktor Lingkungan	16
Bioindikator	18
 BAB III. LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	
A. Landasan Teori	19
B. Hipotesis	21
 BAB IV. METODE PENELITIAN	
A. Waktu dan Tempat	22
B. Alat	24
C. Bahan	24
D. Rancangan Penelitian	24
E. Prosedur Kerja	25
1. Survei Pendahuluan	25
2. Penelitian Lapangan	25
3. Identifikasi	26

4. Pengawetan spesimen	26
F. Analisis Data	29
BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Keanekaragaman Jenis Capung (Insecta: Odonata)	30
B. Parameter Lingkungan	42
1. Faktor Lingkungan abiotik Sampling Imago Capung	42
a. Intensitas Cahaya Matahari	42
b. Suhu Udara	43
c. Kelembaban Udara	44
2. Faktor lingkungan abiotik sampling naiad Capung	45
a. Intensitas Cahaya Matahari	45
b. pH	46
c. Suhu air	46
d. DO (<i>Dissolved Oxygen</i>)	47
e. Kekeruhan	48
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	
A. KESIMPULAN	49
B. SARAN	51
RINGKASAN	52
SUMMARY	55
DAFTAR PUSTAKA	58
LAMPIRAN	64

DAFTAR TABEL

Tabel		Halaman
1	Perbedaan Umum Anisoptera dan Zygoptera	10
2	Keanekaragaman jenis imago capung di TM dan ATJ	32
3	Keanekaragaman naiad capung di TM dan ATJ	32

DAFTAR GAMBAR

Gambar		Halaman
1	Karakter morfologi Imago anggota Ordo Odonata	5
2	Karakter morfologi naiad anggota Ordo Odonata	6
3	Penampang Dorsal Caput anggota Ordo Odonata	10
4	Anggota ordo Odonata ketika bertengger dan hinggap	10
5	Daur Hidup	13
6	Skema Rancangan Penelitian	26
7	<i>Kiling bottle</i> (A), letak bagian yang ditusuk (titik hitam thorax kanan) (B), peletakan pin (C)	30
8	Contoh label	30
9	Histogram Perbandingan Σ taxon (family) imago, naiad, dan IKJ di TM dan ATJ	34
10	Histogram Perbandingan Jumlah Jenis (Σ taxon (spesies)) Imago dan Indeks Keanekaragaman Jenis (IKJ) di TM dan ATJ	35

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran		Halaman
I.	Peta Lokasi Ngargoyoso, Karanganyar, Jawa Tengah .	63
II.i.	Sketsa lokasi Air Terjun Jumog (ATJ)	63
II.ii.	Sketsa lokasi Telaga Madirda (TM)	64
III.i.	Deskripsi habitat lokasi sampling imago di TM	65
III.ii.	Deskripsi habitat lokasi sampling naiad di TM	66
III.iii.	Deskripsi habitat lokasi sampling imago di ATJ	67
III.iv.	Deskripsi habitat lokasi sampling naiad di ATJ	67
IV.i.	Keanekaragaman Jenis Imago Capung (Insecta: Odonata) di TM	68
IV.ii.	Keanekaragaman Jenis Imago Capung (Insecta: Odonata) di ATJ	68
IV.iii.	Keanekaragaman Jenis Imago Capung (Insecta: Odonata) di TM dan ATJ	69
IV.iv.	Keanekaragaman Naiad Capung (Insecta: Odonata) di TM dan ATJ	69
V.i.	Perhitungan Indeks Keanekaragaman Jenis dan Densitas suatu jenis Imago (Insecta: Odonata) di TM ..	70
V.ii.	Perhitungan Indeks Keanekaragaman Jenis dan Densitas suatu jenis imago capung (Insecta: Odonata) di ATJ	71
V.iii.	Jumlah species naiad capung (Insecta: Odonata) terkoleksi diTM dan ATJ	71
VI.i.	Deskripsi Parameter lingkungan biotik Lokasi Sampling Imago dan Naiad di TM	72
VI.ii.	Deskripsi Parameter lingkungan biotik Lokasi Sampling Imago dan Naiad di ATJ	74
Vi.I	Histogram Jumlah takson (species) imago Ordo Odonata yang ditemukan di masing-masing lokasi sampling di TM	74
VII.ii.	Histogram Perbandingan Jumlah takson (species) subordo Anisoptera dan Zygoptera yang ditemukan di masing-masing lokasi sampling di TM	75
VII.iii.	Histogram Jumlah taxon (spesies) imago Ordo Odonata yang ditemukan di masing-masing lokasi sampling di ATJ	75
VIII.i.	Daftar nilai parameter lingkungan abiotik, nama taxon (spesies dan family), jumlah taxon (species dan family) imago dan naiad di TM	76
VIII.ii.	Daftar nilai parameter lingkungan abiotik, nama taxon (spesies dan family), jumlah taxon (species dan family) imago dan naiad di ATJ	77

IX.i.	Histogram Parameter Lingkungan Abiotik Sampling Imago di TM	77
IX.ii.	Histogram Parameter Lingkungan Abiotik Sampling Naiad di TM	78
IX.iii.	Histogram Parameter Lingkungan Abiotik Sampling Imago di ATJ	80
X.i.	Lokasi Sampling Imago dan Naiad di TM	81
X.ii.	Lokasi Sampling di ATJ	95
XI.i.	Deskripsi Jenis Imago Anggota Ordo Odonata hasil Identifikasi	103
XI.ii.	Deskripsi Famili Naiad Anggota Ordo Odonata hasil Identifikasi	112