

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TESIS	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
 I. PENDAHULUAN	 1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	4
 II. KAJIAN PUSTAKA	 5
A. Klasifikasi	5
B. Morfologi	7
C. Siklus Hidup	9
D. Perilaku	14
1. Perilaku makan	14
2. Perilaku terbang	15
3. Perilaku kawin	16
E. Peran Odonata dalam Ekosistem	17
F. Odonata di Taman Nasional Bantimurung Bulusaraung	18
 BAB III. LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	 19
A. Landasan Teori	19
B. Hipotesis	21
 BAB IV. METODE PENELITIAN	 22
A. Tempat dan Waktu	22
B. Bahan dan Alat	28
C. Cara Penelitian	29
1. Observasi awal	29
a. Penentuan lokasi penelitian	29
b. Dokumentasi awal	29
2. Penelitian lapangan	30

a. Parameter Lingkungan	30
b. Keanekaragaman jenis capung (Insecta: Odonata)	31
c. Pola sebaran capung (Insecta: Odonata)	33
D. Cara Analisis Data	34
BAB V. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	35
1. Keanekaragaman Jenis Capung (Insecta: Odonata)	35
1.a. Deskripsi Jenis	41
A. Subordo Anisoptera	41
A.1. <i>Neurothemis stigmatizans</i>	41
A.2. <i>Neurothemis ramburii</i>	42
A.3. <i>Trithemis aurora</i>	43
A.4. <i>Trithemis festiva</i>	45
A.5. <i>Crocothemis servilia</i>	46
A.6. <i>Brachythemis contaminata</i>	48
A.7. <i>Orthetrum glaucum</i>	49
A.8. <i>Orthetrum sabina</i>	51
A.9. <i>Orthetrum pruinosum</i>	52
A.10. <i>Lathrecista asiatica</i>	54
A.11. <i>Potamarcha congener</i>	55
A.12. <i>Tholymis tillarga</i>	56
A.13. <i>Pantala flavesceus</i>	58
A.14. <i>Diplacodes trivialis</i>	59
A.15. <i>Nannophlebia eludens</i>	61
A.16. <i>Celebothemis delectolei</i>	62
A.17. <i>Ichtiogomphus</i> sp.	63
B. Subordo Zygoptera	64
B.1. <i>Teinobasis rufithorax</i>	64
B.2. <i>Drepanosticta quadrata</i>	66
B.3. <i>Agriocnemis pygmaea</i>	67
B.4. <i>Ischnura senegalensis</i>	68
B.5. <i>Pseudagrion microcephalum</i>	69
B.6. <i>Libellago aurantiaca</i>	71
B.7. <i>Libellago lineata</i>	72
B.8. <i>Rhinocypha monochroa</i>	74
B.9. <i>Pseudagrion pilidorsum</i>	75
B.10. <i>Aciagrion femina oryzae</i>	77
1.b. Analisis Indeks Keanekaragaman Jenis	79
2. Pola Sebaran Capung (Insecta: Odonata)	84
3. Parameter Lingkungan	88
BAB VI. SIMPULAN DAN SARAN	91
A. Simpulan	91
B. Saran	91

RINGKASAN TESIS	92
DAFTAR PUSTAKA	98

DAFTAR TABEL

TABEL	Halaman
1. Perbedaan Umum Antara Subordo Anisoptera dan Zygoptera	6
2. Daftar Bahan yang Digunakan Beserta Fungsinya	28
3. Daftar Alat yang Digunakan Beserta Fungsinya	28
4. Kriteria Penilaian Pembobotan Kualitas Lingkungan	34
5. Keanekaragaman Jenis Capung (Ordo: Odonata), Kehadiran, Sebaran, dan Jumlah Individu dalam Kawasan TN BaBul	36
6. Indeks Keanekaragaman Jenis di Masing-masing Resort dalam Kawasan TN BaBul	81

DAFTAR GAMBAR

GAMBAR	Halaman
1. Struktur kepala Anisoptera dan Zygoptera (A dan B), dan alat mulut nimfa Anisoptera (C)	8
2. Struktur morfologi capung (Odonata); Anisoptera dan Zygoptera	10
3. Posisi Zygoptera saat melakukan perkawinan (kopulasi)	11
4. Skema metamorfosis capung secara hemimetabola	14
5. Papan nama Taman Nasional Bantimurung Bulusaraung di dinding karst	22
6. Peta Wilayah Kerja Resort Taman Nasional Bantimurung Bulusaraung	23
7. Skema penelitian	33
8. <i>Neurothemis stigmatizans</i> (a) jantan, (b) betina	41
9. <i>Neurothemis ramburii</i> (a) jantan, (b) betina	43
10. <i>Trithemis aurora</i> (a) jantan, (b) betina	44
11. <i>Trithemis festiva</i> (a) jantan, (b) betina	46
12. <i>Crocothemis servilia</i> (a) jantan, (b) betina	47
13. <i>Brachythemis contaminata</i> (a) jantan, (b) betina	48
14. <i>Orthetrum glaucum</i> (a) jantan, (b) betina	50
15. <i>Orthetrum sabina</i> (a) jantan, (b) betina	51
16. <i>Orthetrum pruinosum</i> (a) jantan, (b) betina	53
17. <i>Lathrecista asiatica</i> (a) jantan, (b) betina	54
18. <i>Potamarcha congener</i> (a) jantan, (b) betina	56

19. <i>Tholymis tillarga</i> (a) jantan, (b) betina	57
20. <i>Pantala flavescens</i> (a) jantan, (b) betina	58
21. <i>Diplacodes trivialis</i> (a) jantan, (b) betina	60
22. <i>Nannophlebia eludens</i> (a) jantan, (b) betina	61
23. <i>Celebothemis delecollei</i> (a) jantan, (b) betina	63
24. <i>Ichtinogomphus</i> sp.	64
25. <i>Teinobasis rufithorax</i> (a) jantan, (b) betina	65
26. <i>Drepanosticta quadrata</i> (a) jantan, (b) betina	66
27. <i>Agriocnemis pygmaea</i> (a) jantan, (b) betina	68
28. <i>Ischnura senegalensis</i> (a) jantan, (b) betina	69
29. <i>Pseudagrion microcephalum</i> (a) jantan, (b) betina	70
30. <i>Libellago aurantiaca</i> (a) jantan, (b) betina	71
31. <i>Libellago lineata</i> (a) jantan, (b) betina	73
32. <i>Rhinocypha monochroa</i> (a) jantan, (b) betina	75
33. <i>Pseudagrion pilidorsum</i> (a) jantan, (b) betina	76
34. <i>Aciagrion femina oryzae</i> (a) jantan, (b) betina	77
35. Peta sebaran capung (Insecta: Odonata) di kawasan TN BaBul	86
36. Parameter fisik di setiap resort	88

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN	Halaman
1. Peta dan Gambar Lokasi Resort Bantimurung	101
2. Peta dan Gambar Lokasi Resort Pattunuang	102
3. Peta dan Gambar Lokasi Resort Mallawa	103
4. Peta dan Gambar Lokasi Resort Minasatene	104
5. Peta dan Gambar Lokasi Resort Balocci	105
6. Peta dan Gambar Lokasi Resort Tondong Tallasa	106
7. Penghitungan IKJ Resort Bantimurung (BTM)	107
8. Penghitungan IKJ Resort Pattunuang (PTG)	108
9. Penghitungan IKJ Resort Mallawa (MLW)	109
10. Penghitungan IKJ Resort Minasatene (MST)	110
11. Penghitungan IKJ Resort Balocci (BLC)	111
12. Penghitungan IKJ Resort Tondong Tallasa (TTL)	112
13. Administrasi Perizinan, Surat Keterangan Identifikasi LIPI	113