

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis atas kehadiran Allah Yang Esa karena dengan berkah nikmat kesehatan, waktu dan kekuatan yang senantiasa dilimpahkan-Nya sehingga penulisan skripsi ini dapat diselesaikan sebagaimana mestinya. Skripsi yang berjudul "Jenis-Jenis Capung (Odonata) di Kawasan Hutan Suaka Margasatwa Kerumutan, Kecamatan Ukui, Kabupaten Pelalawan, Riau" ini disusun berdasarkan hasil penelitian yang telah dilaksanakan dalam mata ajaran Taksonomi Hewan dan merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar strata 1 pada program studi Biologi Universitas Andalas.

Selama melaksanakan penelitian hingga akhir penyusunan skripsi ini, banyak sekali mendapat bantuan, arahan dan dorongan dari berbagai pihak. Oleh karena itu merupakan sebuah keharusan bagi penulis untuk mengucapkan rasa terima kasih yang sangat terutama kepada Ibu Dr. Henny Herwina selaku Pembimbing I dan Ibu Prof. Dr. Siti Salmah selaku Pembimbing II yang telah memberikan segala sumbangsi pemikiran, arahan dan motifasi dalam penyusunan proposal, penuntasan penelitian dan analisis hasil penelitian. Selanjutnya penulis juga mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Anthony Agustien selaku Ketua Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Univeritas Andalas.
2. Bapak Drs. Suwirmen, MS selaku Penasehat Akademik yang telah banyak memberikan bimbingan, semangat dan motivasi selama penulis menjalani perkuliahan di Jurusan Biologi FMIPA UNAND.
3. Dosen-Dosen staf pengajar Jurusan Biologi FMIPA UNAND.
4. Orang tua saya yang telah mendidik dan menjaga serta memberikan semangat untuk tetap selalu berprestasi dan bersyukur.
5. Teman-teman yang telah ikut membantu penulis di lapangan.

6. Teman-teman Laboratorium Taksonomi Hewan yang selalu memberikan bantuan dan motivasi.

Terakhir penulis berharap semoga karya sederhana ini dapat memberi sumbangsi yang bernilai terhadap ilmu pengetahuan terutama bagi diri penulis sendiri dan siapapun yang membutuhkan saat sekarang dan di masa mendatang.

Padang, Januari 2012

Penulis

ABSTRAK

Penelitian tentang jenis-jenis capung (Odonata) telah dilakukan dari bulan Juli sampai November 2011 di Kawasan Hutan Suaka Margasatwa Kerumutan, Kecamatan Ukui, Kabupaten Pelalawan, Riau dan dilanjutkan Laboratorium Taksonomi Hewan, Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Andalas, Padang. Penelitian ini dilakukan dengan metode deskriptif dan survey dengan koleksi langsung menggunakan jala serangga. Dari penelitian ini ditemukan 18 jenis capung yang terdiri dari dua subordo, 14 genera dengan empat famili yaitu famili Gomphidae (satu jenis dengan satu genus), famili Libellulidae (15 jenis dengan 12 genera), famili Coenagrionidae (satu jenis dengan satu genus) dan Platycnemididae (satu jenis dengan satu genus).

ABSTRACT

The research of Dragonfly Spesies (Odonata) was conducted on June untill November 2011 in Wildlife of Asylum Forest Area of Kerumutan, subdistrict of Ukui, Regency of Pelalawan, Riau, and at Animal Taxonomy Laboratory, Department of Biology, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, Andalas University, Padang. Descriptive and survey methods were used in which dragonflies were directly collected by using insect net. In totals,18 species of dragonfly were found, that consisted of 14 genera with four families. They are Gomphidae (one species with one genus), Libellulidae (15 species with 12 genera), Coenagrionidae (one species with one genus) and Platycnemididae (one species with one genus).

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Karakteristik dan Morfologi Capung	4
2.2 Taksonomi Capung	7
2.3 Habitat Capung.....	8
III. PELAKSANAAN PENELITIAN	
3.1 Waktu dan Tempat	10
3.2 Deskripsi Lokasi Penelitian	10
3.3 Metode Penelitian.....	10
3.4 Alat dan Bahan.....	10
3.5 Cara Kerja	11
3.5.1 Di Lapangan	11
3.5.2 Di Laboratorium.....	11
3.6 Analisis Data	11

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Deskripsi Capung yang Didapatkan.....13

4.2 Jumlah Famili, Genera dan Jenis Capung yang Tertangkap di Kawasan Hutan
Suaka Margasatwa Kerumutan, Kecamatan Ukui, Kabupaten Pelalawan, Riau32

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.2 Kesimpulan35

5.3 Saran.....35

DAFTAR PUSTAKA36

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Subordo, famili, jenis, jumlah individu (♂,♀) dan lokasi tempat penangkapan capung di Kawasan Hutan Suaka Margasatwa Kerumutan, Kecamatan Ukui, Kabupaten Pelalawan, Riau	15

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
1. Morfologi Capung	5
2. Venasi sayap capung dan bagiannya	7
3. Bagian tubuh capung yang diukur	12
4. <i>Ictinogomphus decoratus</i> Selys ♂	14
5. Sayap dari famili Libellulidae	15
6. <i>Brachydiplax chalybea</i> Brauer ♂	16
7. <i>Libellula</i> sp. ♀	17
8. <i>Nannophya pygmaea</i> Rambur ♂	18
9. <i>Neurothemis fluctuans</i> Fabricius ♂	19
10. <i>Neurothemis</i> sp. ♂	19
11. <i>Orthetrum sabina</i> Drury ♂	21
12. <i>Orthetrum sabina</i> Drury ♀	21
13. <i>Orthetrum testaceum</i> Burmeister ♂	22
14. <i>Paltothemis</i> sp. ♀	23
15. <i>Rhyothemis aterrima</i> Selys ♂	23
16. <i>Rhyothemis obsolescens</i> Kirby ♂	24
17. <i>Rhyothemis phyllis</i> Sulzer ♀	25
18. <i>Rhodothemis rufa</i> Rambur ♀	26
19. <i>Trithemis aurora</i> Burmeister ♀	27
20. <i>Urothemis signata</i> Rambur ♂	28
21. <i>Zyxomma petiolatum</i> Rambur ♂	29
22. Sayap dari famili Coenagrionidae	29
23. <i>Agriocnemis</i> sp. ♂	30
24. <i>Copera ciliata</i> Selys ♂	31

25. Jumlah genus dan Jenis capung dari masing-masing famili di Kawasan Hutan Suaka Margasatwa Kerumutan, Kecamatan Ukui, Kabupaten Pelalawan, Riau.....	33
---	----

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Peta Lokasi Penelitian	38
2. Denah Lokasi Penelitian	39
3. Ukuran Individu Jantan dan Betina (mm) dari 18 jenis capung di Kawasan Hutan Suaka Margasatwa Kerumutan, Kecamatan Ukui, Kabupaten Pelalawan, Riau.....	40
4. Perbandingan subordo, famili dan jenis capung yang ditemukan di Kawasan Hutan Suaka Margasatwa Kerumutan, Kecamatan Ukui, Kabupaten Pelalawan, Riau dan penelitian sebelumnya	45