

**JENIS-JENIS KUPU-KUPU (RHOPALOCERA) DI BENDUNGAN
BATANG SAMO KECAMATAN RAMBAH
KABUPATEN ROKAN HULU**

SKRIPSI



Oleh:

NOVITA SARI

NIM. 1733009

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS PASIR PENGARAIAN
KABUPATEN ROKAN HULU
2021**

**JENIS-JENIS KUPU-KUPU (RHOPALOCERA) DI BENDUNGAN
BATANG SAMO KECAMATAN RAMBAH KABUPATEN ROKAN HULU**

SKRIPSI

NOVITA SARI

1733009

Program Studi Pendidikan Biologi

Disetujui Oleh,

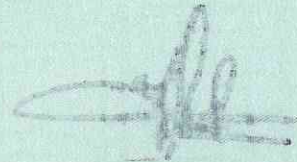
Pembimbing I



Dahlia, M. Pd

NIDN. 1003028902

Pembimbing II



Jismi Mubarrak, M.Si

NIDN. 1008068203

Diketahui,

Dekan FKIP



Ria Karno, S.Pd., M.Si

NIDN. 0017078503

Ketua Program Studi Biologi



Jismi Mubarrak, M.Si

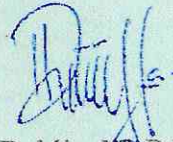
NIDN. 1008068203

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi oleh Novita Sari ini telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 29 Juli 2021.


Dewan Penguji:

1. Ketua



Dahlia, M. Pd
NIDN. 1003028902

2. Anggota



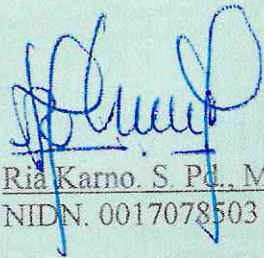
Jismi Mubarrak, M. Si
NIDN. 1008068203

3. Anggota



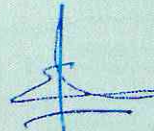
Rena Lestari, M. Pd
NIDN. 1016108702

4. Anggota



Ria Karno, S. Pd., M. Si
NIDN. 0017078503

5. Anggota



Eti Meirina Brahmana, M. Si
NIDN. 1002058902

HALAMAN PERSEMBAHAN

Bismillahirrahmanirrahim...

Sembah sujud serta syukur kepada Allah SWT yang telah memberikanku kesehatan dan kekuatan, membekaliku dengan ilmu serta memperkenalkanku dengan cinta. Atas karunia serta kemudahan yang engkau berikan akhirnya skripsi yang sangat sederhana ini dapat terselesaikan. Sholawat dan salam selalu terlimpahkan keharibaan rasulullah Muhammad SAW.

Kupersembahkan karya sederhanaku ini kepada kedua orang tuaku, ayah dan ibunda tercinta atas pengorbanan, dukungan moral maupun materil, kasih sayang, doa serta cinta kasih yang tak terhingga kepadaku yang tiada mungkin dapat ku balas. Semoga ayah dan ibunda tercinta selalu dalam lindungan Allah SWT. Terima kasih Ayah, terima kasih Ibunda.

Karya sederhana ini juga ku persembahkan kepada kakak ku (Diana Ariska Fitri) dan paman ku (Adi Warmen) yang telah memberikan dukungan serta doa yang tak terhingga kepadaku yang tiada mungkin dapat ku balas. Meskipun kita sering bertengkar, tetapi berkumpul bersama kalian merupakan suatu kebahagiaan yang tak ternilai bagiku. Terima kasih kakak ku.

Buat teman dekatku Arjuna Aldi, kupersembahkan karya ini sebagai ucapan terima kasih atas perhatian, kesabaran, dukungan, cinta kasih serta semangat dan inspirasi dalam menyelesaikan tugas akhir ini. Semoga engkau pilihan terbaik untuk masa depanku. Tetaplah menjadi yang terbaik untukku. Terima kasih.

Terima kasih untuk pihak-pihak yang ikut membantu dalam penyelesaian tugas akhir ini, ibu dan bapak dosen yang membekali ilmu selama perkuliahan, semoga ilmu yang ku dapatkan berkah buatku dan menjadi pahala buat kalian semua, rekan-rekan tim bendungan batang samo yang telah membantu selama penelitian sehingga penelitian ini dapat berjalan dengan baik. Terima kasih juga untuk teman-teman Biologi Angkatan 2017/2018 yang telah memberikan dukungan serta banyak membantu dalam penyelesaian tugas akhir ini. Bersama kalian ku temukan arti persahabatan, terima kasih semuanya.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirabbilalamin segala puji tuhan semesta alam atas karunia dan kelimpahan rahmat-Nya yang telah memberikan kesehatan dan rezeki yang tiada tara sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Jenis-Jenis Kupu-Kupu (Rhopalocera) Di Bendungan Batang Samo Kecamatan Rambah Kabupaten Rokan Hulu”. Skripsi ini disusun guna menjadi salah satu syarat dalam mendapatkan gelar Sarjana Pendidikan pada Program Studi S1 Pendidikan Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan Universitas Pasir Pengaraian.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa tanpa dukungan moral, bimbingan serta arahan dari berbagai pihak, penulis tidak akan mampu dapat menyelesaikan skripsi ini dengan tepat pada waktunya. Oleh sebab itu dikesempatan kali ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Hardianto, M.Pd selaku Plt. Rektor Universitas Pasir Pengaraian beserta seluruh stafnya.
2. Bapak Zulkifli, S.H., M.H., C.L.A. dan Bapak Hidayat, SE., MM selaku Pembantu Rektor I dan Pembantu Rektor II Universitas Pasir Pengaraian.
3. Bapak Ria Karno, S. Pd, M,Si selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Pasir Pengaraian.
4. Bapak Jismi Mubarrak, M.Si. Selaku Ketua Program Studi Pendidikan Biologi Universitas Pasir Pengaraian.
5. Ibu Dahlia, M. Pd selaku Pembimbing I dan Bapak Jismi Mubarrak, M.Si. selaku Pembimbing II yang telah memberikan arahan serta bimbingan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
6. Bapak Arif Anthonius Purnama, M. Si yang telah memberikan arahan serta bimbingan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
7. Bapak Ria Karno, S. Pd, M,Si, Ibu Rena Lestari, M. Pd dan Ibu Eti Meirina Brahmana, M.Si selaku tim penguji yang telah memberikan kritik dan saran dalam penyusunan skripsi ini.
8. Seluruh Dosen Pendidikan Biologi Universitas Pasir Pengaraian.

9. Kedua orang tua, ayahanda Risfardi dan Ibunda Desmawati serta Ibunda Rini Fitri yang senantiasa memberikan kasih sayang dan doa, mengorbankan waktu untuk selalu mendidik dan membesarkan anak-anaknya serta kakak perempuan saya (Diana Ariska Fitri) dan adik-adik saya (Indah Oktavia Arina Fitri dan Arya Ariska Pratama) yang selalu memberikan motivasi dan mendoakan atas kelancaran dalam menyelesaikan skripsi ini. Begitupun dengan semua keluarga besar yang ikut dalam memberikan doa atas kelancaran dalam menyelesaikan skripsi ini.
10. Tim penelitian di bendungan batang samo yaitu abng Rizal Hambali, abng Alexander Siagian, Zulham Ardiansyah, Lidya Umairaoh, Sri Wahyuni, Susi Susanti, yang telah memberikan semangat dan membantu penyusunan skripsi ini.
11. Rekan dan teman terbaik penulis Arjuna Aldi, Nesa Eriska Putri, Marisa Risti, Nurhatina Wahyuni, Maya Mutia, dan Fitri mulya yang turut mendoakan atas kelancaran dalam pengerjaan skripsi ini.
12. Rekan-rekan seperjuangan Biologi angkatan 2017/2018 yaitu Yusuf Setiawan, Zulham Ardiansyah, Elma Zahera, Jihan Fatika, Laila Sari, Maya, Maya Mutia, Nesa Eriska Putri, Rina Safitri, Lidya Umairoh Asri, Sri wahyuni, Ayu Lisda Sari, Fitria Siti Nurhasanah, Nurhatina Wahyuni, Marisa Risti, Riska Rianti dan Wahyu Gondo Purnomo.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa dalam penulisan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna kerana masih banyaknya kekurangan yang ada pada diri penulis. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang dapat membangun serta memotivasi lagi dalam pengerjaan penulisan dalam bentuk apapun untuk mendukung penulis untuk perbaikan dimasa yang akan datang.

Pasir Pengaraian, Juni 2021

Penulis

ABSTRAK

Kupu-kupu merupakan salah satu serangga yang termasuk kedalam ordo lepidoptera. Organisme ini memiliki peran yang menguntungkan bagi manusia dan ekosistem. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui jenis-jenis kupu-kupu yang ada di Bendungan Batang Samo. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Maret sampai Juni 2021 dengan cara koleksi langsung menggunakan *Cylindrical gauze* dan jaring serangga (*Insect net*). Dari hasil penelitian didapatkan 32 spesies kupu-kupu yang tergolong ke dalam 4 famili yaitu: Lycaenidae, Nymphalidae, Papilionidae, dan Pieridae dengan jumlah individu 96. Spesies yang didapatkan itu yaitu: *Jamides celeno*, *Jamides Pura*, *Acraea violea*, *Cupha erymanthis*, *Danaus chrysippus*, *Elymnias hypermnestra*, *Euploea radamanthus*, *Hypolimnas bolina*, *Junonia almana*, *Junonia atlites*, *Junonia orithya*, *Moduza procris*, *Mycalesis horsfieldi*, *Neptis hylas*, *Neptis nata*, *Parantica agleoides*, *Ypthima horsfieldii*, *Atrophaneura nox*, *Graphium Agamemnon*, *Graphium Antiphates*, *Graphium Dason*, *Graphium Sarpedon*, *Popilio Demoleus*, *Papilio Nephelus*, *Papilio polytes*, *Troides helena*, *Appias lyncida*, *Catopsilia pomona*, *Catopsilia phyanthe*, *Delias hyparete*, *Eurema hecabe*, dan *Eurema sari*.

Kata kunci : *Kupu-kupu (Rhopalocera), Jenis-jenis, Bendungan Batang Samo.*

ABSTRACT

Butterfly is one an insect of the order Lepidoptera. These organisms have a beneficial role for humans and ecosystems. The purpose of this study was to determine the types of butterflies in the Batang Samo Rambah Dam. This study was conducted in march to june 2021 Batang Samo dam with survey method insect net dan cylindrical gauze. Research results showed, several butterfly was found with 4 families, 32 species, and in total 96 individuals. The species were Jamides celeno, Jamides Pura, Acraea violea, Cupha erymanthis, Danaus chrysippus, Elymnias hypermnestra, Euploea radamanthus, Hypolimnas bolina, Jononia almana, Junonia atlites, Junonia orithya, Moduza procris, Mycalesis horsfieldi, Neptis hylas, Neptis nata, Parantica agleoides, Ypthima horsfieldii, Atrophaneura nox, Graphium Agamemnon, Graphium Antiphates, Graphium Doson, Grapium Sarpedon, Popilio Demoleus, Papilio Nephelus, Papilio polytes, Troides helena, Appias lyncida, Catopsilia pomona, Catopsilia phyranthe, Delias hyparete, Eurema hecabe, and Eurema sari.

Keywords : *Butterfly(Rhopalocera), types, Batang Samo Rambah Dam.*

DAFTAR ISI

Konten	Halaman
KATA PENGANTAR	i
ABSTARK	iii
ABSTRACT	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakangss	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Rumusan Masalah	2
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Kupu-kupu (Lepidoptera)	3
2.2 Morfologi kupu-kupu	4
2.3 Siklus hidup kupu-kupu	8
2.4 Habitat kupu-kupu	10
2.5 Peranan Kupu-kupu	11
2.6 Penelitian Yang Relevan	11
BAB III. METODE PENELITIAN	
3.1 Metode penelitian	13
3.2 Waktu dan Tempat	13
3.3 Populasi dan sampel	13
3.4 Teknik pengumpulan data	13
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Jenis kupu-kupu yang didapatkan	14
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	51

5.2 Saran	51
DAFTAR PUSTAKA	52
LAMPIRAN.....	55

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Kupu-kupu yang tertangkap di Bendungan Batang Samo.....	15

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
1. Struktur tubuh Lepidoptera	4
2. Venasi sayap kupu-kupu (Rhopalocera)	7
3. Lokasi Penelitian	12
4. <i>Jamides celeno</i> (Cramer, 1775).....	17
5. <i>Jamides pura</i> (Moore, 1886)	18
6. <i>Acraea violae</i> (Linnaeus 1758)	19
7. <i>Cupha erymanthis</i> (Drury, 1773)	20
8. <i>Danaus chrysippus</i> (Linnaeus, 1758)	21
9. <i>Elymnias Hypermnestra</i> (Linnaeus, 1758)	22
10. <i>Euploea radamanthus</i> (Fabricius, 1793)	23
11. <i>Hypolimnas bolina</i> (Linnaeus 1758)	25
12. <i>Junonia Almanax</i> (Linnaeus 1758)	26
13. <i>Junonia Atlytes</i> (Linnaeus 1763)	27
14. <i>Junonia orithya</i> (Linnaeus 1758)	28
15. <i>Moduza Procris</i> (Cramer, 1777)	29
16. <i>Mycalesis horsfieldi</i> (Hubner, 1818)	30
17. <i>Neptis Hylas</i> (Linnaeus, 1758)	31
18. <i>Neptis nata</i> (Morre, 1857)	32
19. <i>Parantica agleoides</i> (felder 1860)	33
20. <i>Ypthima horsfieldii</i> (Moore, 1884)	34
21. <i>Atrophaneura nox</i> (Swainson, 1822)	35
22. <i>Graphium Agamemnon</i> (Linnaeus 1758)	36
23. <i>Graphium Antiphates</i> (Fabricius, 1787)	37
24. <i>Graphium Dason</i> (C&R Felder, 1864)	38
25. <i>Graphium Sarpedon</i> (Linnaeus 1758)	40
26. <i>Popilio Demoleus</i> (Linnaeus 1758)	41
27. <i>Papilio nephelus</i> (Boisduval, 1836)	42
28. <i>Papilio polytes</i> (Cramer, 1775)	43
29. <i>Troides helena</i> (Linnaeus, 1758).....	44

30. <i>Appias lyncida</i> (Cramer, 1777)	45
31. <i>Catopsilia pomona</i> (Fabricius, 1775)	46
32. <i>Catopsilia phyranthe</i> (Linnaeus, 1758)	47
33. <i>Delias hyparete</i> (Linnaeus, 1758)	48
34. <i>Eurema hecabe</i> (Linnaeus, 1758)	49
35. <i>Eurema sari</i> (Horsfield, 1829)	50

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Dokumentasi pengambilan dan pengoleksian sampel	29