

**PENGEMBANGAN BUKU ILMIAH POPULER
JENIS-JENIS KUPU-KUPU DI HANDIL SOHOR
KABUPATEN KOTAWARINGIN TIMUR**

SKRIPSI

**OLEH
MAISARAH**



**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI
BANJARMASIN
2024 M/1445 H**

**PENGEMBANGAN BUKU ILMIAH POPULER JENIS-JENIS
KUPU-KUPU DI HANDIL SOHOR KABUPATEN
KOTAWARINGIN TIMUR**

Skripsi

Diajukan kepada Fakultas Tarbiyah dan Keguruan
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Pendidikan

Oleh:

Maisarah

NIM. 200101110319

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI
FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN
PROGRAM STUDI TADRIS BIOLOGI
BANJARMASIN
TAHUN 2024 M/1445 H**

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Maisarah
NIM : 200101110319
Tempat/Tanggal Lahir : Samuda, 20 September 2002
Program Studi : Tadris Biologi
Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan

menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang berjudul “Pengembangan Buku Ilmiah Populer Jenis-Jenis Kupu-Kupu di Desa Handil Sohor Kabupaten Kotawaringin Timur”. adalah benar-benar karya saya, kecuali kutipan yang disebut sumbernya. Apabila di kemudian hari terbukti bahwa skripsi ini bukan hasil asli karya saya atau merupakan hasil plagiasi, saya bersedia menerima sanksi akademik sesuai ketentuan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya.

Banjarmasin, 27 Juni 2024
Yang membuat pernyataan,



Maisarah



**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI BANJARMASIN
FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN
PRODI TADRIS BIOLOGI**

Jalan Jenderal Ahmad Yani Km. 4.5 Banjarmasin 70235
Telepon (0511) 3253939; Faksimili (0511) 3274492
E-mail: tadrisbiologi@uin-antasari.ac.id Web: ftk.uin-antasari.ac.i

SURAT KETERANGAN BEBAS PLAGIARISME
Nomor :b-82/Un.14/III.1.m/PP.00.9/06/2024

Ketua Program Studi Tadris Biologi menerangkan bahwa mahasiswa dengan identitas berikut:

Nama : maisarah
NIM : [200101110319](#)
Program : S-1
Program Studi : Tadris Biologi

Judul Skripsi:

Pengembangan Buku Ilmiah Populer Jenis-Jenis Kupu-Kupu di Handil Sohor Kabupaten Kotawaringin Timur

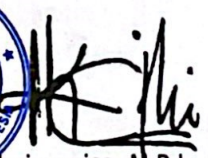
Hasil Uji Plagiasi : 12%

Berdasarkan hasil uji plagiasi dengan menggunakan www.turnitin.com bahwa naskah skripsi ini dinyatakan memenuhi syarat batas maksimal plagiasi 25%.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Banjarmasin, 27 Juni 2024
Ketua Program Studi Tadris Biologi,




Khairunnisa, M.Pd
NIP 198205052009122003

PERSETUJUAN

Skripsi yang berjudul : Pengembangan Buku Ilmiah Populer Jenis-Jenis Kupu-Kupu di Desa Handil Sohor Kabupaten Kotawaringin Timur

Ditulis oleh : Maisarah

NIM : 200101110319

Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan

Program : Strata Satu (S-1)

Program Studi : Tadris Biologi


Tahun Akademik : 2023/2024

Tempat dan tanggal Lahir : Samuda, 20 September 2002

Alamat : Jln. Bagandung Hilir Rt.002/001 Desa Handil Sohor, Kecamatan Mentaya Hilir Selatan, Kabupaten Kotawaringin Timur, Kalimantan Tengah.

setelah diteliti dan diadakan perbaikan, kami menyetujuinya untuk dipertahankan di depan Sidang Tim Penguji Skripsi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin.

Banjarmasin, 27 Juni 2024
Pembimbing


Nurul Himmah, M.Pd.
NIDN. 2028079102

Mengetahui,
Ketua Program Studi Tadris Biologi
Fakultas Tarbiyah dan Keguruan
UIN Antasari Banjarmasin



Nurul Himmah, S.Pd., M.Pd.
NIDN. 198205052009122003

PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul: Pengembangan Buku Ilmiah Populer Jenis-Jenis Kupu-Kupu di Handil Sohor Kabupaten Kotawaringin Timur.

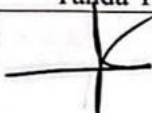


Nama Maisarah NIM 200101110319 telah diujikan dalam Sidang Tim Penguji Skripsi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin pada:

Hari : Selasa
Tanggal : 9 Juli 2024
Nilai : 87,5 (A)



Fakultas Tarbiyah dan Keguruan
Antasari Banjarmasin,
Hamdan, M.Pd.
196604051993031005

TIM PENGUJI:

No.	Nama	Tanda Tangan
1	Febrianawati Yusup, M.Pd. (Ketua)	1 
2	Agustina Ambar Pertiwi, S.Pd., M.Pd. (Anggota 1)	2 
3	Nurul Himmah, S.Pd., M.Pd. (Anggota 2)	3 

ABSTRAK

Maisarah. NIM. 200101110319. *Pengembangan Buku Ilmiah Populer Jenis-Jenis Kupu-Kupu di Desa Handil Sohor Kabupaten Kotawaringin Timur*, Pembimbing Skripsi: Nurul Himmah, S.Pd., M.Pd., pada Program Studi Tadris Biologi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin. 2024.

Kata Kunci: Buku Ilmiah Populer, EDR, Jenis Kupu-Kupu

Kupu-kupu adalah serangga yang memiliki sayap bersisik, termasuk dalam ordo Lepidoptera. Desa Handil Sohor memiliki keberagaman jenis kupu-kupu yang melimpah, sehingga jenis kupu-kupu ini diteliti dan dikembangkan menjadi sebuah produk berupa Buku Ilmiah Populer (BIP). Tujuan penelitian ini untuk mengidentifikasi jenis-jenis kupu-kupu dan mendeskripsikan validitas Buku Ilmiah Populer BIP jenis-jenis kupu-kupu di Desa Handil Sohor Kabupaten Kotawaringin Timur.

Jenis penelitian adalah *Educational Design Research* (Plomp, 2013) yang terdiri dari *preliminary research, development or prototyping phase*, dan *assessment phase* yang dibatasi pada *development or prototyping phase*. Pada *development or prototyping phase* dilakukan evaluasi BIP yang dikembangkan menggunakan evaluasi formatif Tessmer (1993) yang terdiri dari *self evaluation, expert review, one-to-one evaluation, small group*, dan *field test* yang dibatasi sampai tahap *expert review*. BIP dikembangkan berdasarkan data hasil kajian lapangan tentang jenis kupu-kupu. Pendekatan penelitian adalah kualitatif dan kuantitatif. Teknik sampling yaitu *purposive sampling* dan metode jelajah. Teknik pengumpulan data yaitu observasi, angket, dan dokumentasi. Teknik analisis data yaitu analisis data kualitatif dan kuantitatif.

Hasil penelitian ditemukan 17 jenis kupu-kupu yaitu *Papilio memnon*, *Papilio demoleus*, *Parthenos sylvia*, *Euploea camaralzeman*, *Thaumantis klugius*, *Hipolimnas bolina*, *Melanitis leda*, *Cupha erymanthis*, *Ariadne ariadne*, *Elymnias hypermnesta*, *Junonia atlites*, *Ideopsis vulgaris*, *Neptis hylas*, *Junonia orithya*, *Arhopala amantes*, *Catopsilis pyranthe*, dan *Eurema hecabe*. Berdasarkan hasil uji validitas BIP diperoleh persentase rata-rata dari sembilan aspek 90,27% (sangat valid, artinya dapat digunakan tanpa direvisi).

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ
أَلْحَمْدُ لِلَّهِ رَبِّ الْعَالَمِينَ وَالصَّلَاةُ وَالسَّلَامُ عَلَى أَشْرَفِ الْأَنْبِيَاءِ وَالْمُرْسَلِينَ سَيِّدِنَا وَمَوْلَانَا
مُحَمَّدٍ وَعَلَى آلِهِ وَصَحْبِهِ أَجْمَعِينَ. أَمَّا بَعْدُ

Segala puji bagi Allah Swt. Tuhan seru sekalian alam. Shalawat dan salam semoga tercurah kepada Nabi Muhammad Saw., yang telah menunjukkan kepada manusia keselamatan di dunia dan di akhirat.

Penulis menyadari dengan sepenuhnya dalam penyelesaian penulisan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan semua pihak, baik dalam bentuk dukungan, bimbingan dan arahan serta motivasi sehingga tugas yang terasa berat ini dapat diselesaikan.

Penulis ucapkan terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan dimaksud. Khususnya, penulis ucapkan terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada:


1. Bapak Dr. H Hamdan, M.Pd. selaku Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin yang berkenan menerima dan menyetujui judul skripsi ini.
2. Ibu Khairunnisa, S.Pd., M.Pd., dan Ibu Ita, S.Pd., M.Pd., selaku Ketua dan Sekretaris Program Studi Tadris Biologi UIN Antasari Banjarmasin, yang memberikan arahan penulisan skripsi yang sesuai dengan pengembangan pada program studi.

3. Ibu Nurul Himmah, S.Pd., M.Pd. selaku Pembimbing Skripsi yang telah memberikan bimbingan dan arahan dalam penulisan dari awal sampai akhir sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini tepat waktu.
4. Ayah dan Ibu tercinta, cinta pertama dan panutanku Drs. Riduansyah dan pintu surgaku Dra. Samiah, dua orang yang sangat berjasa dalam hidup penulis. Dengan tulus dan penuh rasa syukur penulis ingin mengucapkan terima kasih kepala kalian yang senantiasa memberikan perhatian, dorongan, kasih sayang, doa, cinta, kepercayaan dan segala bentuk yang telah diberikan, sehingga penulis merasa terdukung di segala pilihan dan keputusan yang diambil oleh penulis, serta tanpa lelah mendengar keluh kesah, mendidik, mendoakan, dan memberikan semangat dan motivasi tiada henti hingga di titik ini. Semoga Allah Swt. memberikan keberkahan di dunia serta tempat terbaik di akhirat kelak, karena telah menjadi figur orangtua terbaik bagi penulis.
5. Kakak terkasih, Marfu'ah, S.Pd., dan Maspupah, S.Pd., terima kasih atas segala do'a dan dorongan baik secara material maupun spiritual, yang selalu memberikan semangat dan dukungan walaupun melalui celotehannya, tetapi penulis yakin dan percaya itu adalah sebuah bentuk dukungan dan motivasi.
6. Adik tercinta, Muhammad Fajri, terima kasih atas motivasi dan semangat yang diberikan selama ini.
7. Terima kasih untuk teman-teman kuliah yang telah mendukung dan memberikan saya semangat untuk tetap mengerjakan skripsi saya.
8. Terakhir, diri saya sendiri, Maisarah. Terima kasih selalu mampu menguatkan dan menyakinkan tanpa jeda bahwa semuanya akan selesai pada waktunya. Terima kasih telah mengendalikan diri dari berbagai tekanan di luar keadaan

dan tak pernah memutuskan untuk menyerah. Kamu hebat atas segala kerja keras dan semangat sehingga tidak pernah menyerah dalam mengerjakan tugas akhir skripsi ini. Semoga saya tetap rendah hati, karena ini baru awal dari semuanya.

Semoga Allah Swt. melimpahkan rahmat dan karunia-Nya kepada mereka dan mencatatnya sebagai kebaikan dengan pahala yang berlipat ganda. Penulis berharap semoga tulisan ini dapat bermanfaat dan menjadi amal ibadah di sisi-Nya.

Banjarmasin, 18 Dzulhijjah 1445 H
25 Juni 2024 M



Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	ii
BUKTI BEBAS PLAGIASI	iii
PERSETUJUAN	iv
PENGESAHAN	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Definisi Operasional.....	8
C. Rumusan Masalah	10
D. Tujuan Penelitian	10
E. Signifikansi Penelitian	10
F. Penelitian Terdahulu yang Relevan	11
G. Sistematika Penulisan	14
BAB II KAJIAN TEORI DAN KERANGKA PIKIR.....	15
A. Kajian Teori	15
1. Gambaran Umum Kupu-kupu.....	15
2. Taksonomi Jenis Kupu-Kupu.....	22
3. Peranan Ekologi Kupu-Kupu	29
4. Tinjauan Faktor Lingkungan.....	31
5. Hakikat Sumber Belajar	34
B. Kerangka Pikir	47
BAB III METODE PENELITIAN.....	48
A. Jenis dan Pendekatan Penelitian.....	48
B. Desain Penelitian.....	49
C. <i>Setting</i> Penelitian.....	56
D. Populasi dan Sampel Penelitian.....	57
E. Data dan Sumber Data	58
F. Teknik Pengumpulan Data.....	59
G. Instrumen Penelitian.....	62
H. Teknik Analisis Data.....	63
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	67
A. Hasil Penelitian	67

B. Pembahasan.....	109
BAB V PENUTUP.....	118
A. Kesimpulan	118
B. Saran	119
DAFTAR PUSTAKA	120
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	128
DAFTAR RIWAYAT HIDUP PENULIS	212

DAFTAR TABEL

No		Halaman
1.1	Penelitian Terdahulu Yang Relevan.....	12
3.1	Jadwal Perencanaan Penelitian	57
3.2	Data, Teknik Pengumpulan Data, dan Instrumen Data	62
3.3	Kriteria Validasi Berdasarkan Nilai	66
4.1	Jenis-Jenis Kupu-Kupu pada Daerah Penelitian	67
4.2	Jenis-Jenis Kupu-Kupu yang ditemukan pada setiap zona dengan tiga kali pengulangan.....	68
4.3	Jenis-Jenis Kupu-Kupu yang didapat di Desa Handil Sohor Kotawaringin Timur.....	104
4.4	Tabel Parameter Lingkungan	106
4.5	Rata-Rata Hasil Validasi BIP oleh 3 Validator.....	108
4.6	Saran dari Validator	108

DAFTAR GAMBAR

No		Halaman
2.1	Morfologi Kupu-kupu	18
2.2	<i>Papilio memnon</i>	22
2.3	<i>Ideopsis juvena</i>	23
2.4	<i>Pareronia valeria</i>	25
2.5	<i>Arhopala centaurus</i>	26
2.6	<i>Erynnis tages</i>	28
2.7	Alur desain <i>formatif evaluation</i>	40
3.1	Cover Buku Ilmiah Populer	58
4.1	<i>Papilio memnon</i>	69
4.2	<i>Papilio demoleus</i>	73
4.3	<i>Parthenos sylvia</i>	75
4.4	<i>Euploea camaralzeman</i>	77
4.5	<i>Thaumantis klugius</i>	78
4.6	<i>Hipolimnas bolina</i>	80
4.7	<i>Melanitis leda</i>	83
4.8	<i>Cupha erymanthis</i>	85
4.9	<i>Ariadne ariadne</i>	86
4.10	<i>Elymnias hypermnesta</i>	88
4.11	<i>Junonia atlites</i>	89
4.12	<i>Ideopsis vulgaris</i>	92
4.13	<i>Neptis hylas</i>	94
4.14	<i>Junonia orithya</i>	96
4.15	<i>Arhopala amantes</i>	98
4.16	<i>Catopsilis pyranthe</i>	100
4.17	<i>Eurema hecabe</i>	102

DAFTAR LAMPIRAN

No		Halaman
1.	Terjemahan Ayat Al-Qur'.an.....	128
2.	Peta Desa Handil Sohor.....	129
3.	Foto Zona Perkebunan.....	130
4.	Peta Pengambilan Sampel.....	131
5.	Foto Alat dan Bahan.....	132
6.	Pertelaan Jenis Kupu-Kupu.....	133
7.	Kunci Determinasi.....	170
8.	Tabel Jenis Kupu-Kupu.....	184
9.	Parameter Lingkungan.....	185
10.	Instrumen Validasi Uji Ahli.....	186
11.	Lembar Penilaian Validasi Uji Ahli.....	189
12.	Perhitungan Nilai Validasi Ahli BIP.....	298
13.	Surat Keterangan Pembimbing.....	200
14.	Berita Acara Seminar Proposal.....	201
15.	Sertifikasi Seminar Proposal.....	202
16.	Surat Persetujuan Riset.....	203
17.	Surat Riset.....	204
18.	Surat Selesai Riset.....	205
19.	Surat Validasi Spesies.....	206
20.	Surat Validasi BIP.....	207
21.	Dokumentasi.....	210
22.	Daftar Riwayat Hidup.....	212