PENGEMBANGAN BUKU REFERENSI JENIS-JENIS KUPU-KUPU DI KAMPUS II UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI BANJARMASIN

SKRIPSI

OLEH
RAHMA WATI

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI
BANJARMASIN
2025 M/1447 H

PENGEMBANGAN BUKU REFERENSI JENIS-JENIS KUPU-KUPU DI KAMPUS II UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI BANJARMASIN

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

Oleh
Rahma Wati
NIM. 210101110655

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI
FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN
PROGRAM STUDI TADRIS BIOLOGI
BANJARMASIN
2025 M/1447 H

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama	: Rahma Wati
NIM	: 210101110655
Tempat/Tanggal Lahir	: Banjar, 24 Oktober 2002
Program Studi	: Tadris Biologi
Fakultas	: Tarbiyah dan Keguruan

menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang berjudul "Pengembangan Buku Referensi Jenis-Jenis Kupu-Kupu Di kampus II Universitas Islam Negeri Antasari Banjarmasin". 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.

Banjarbaru, 12 November 2025
Yang membuat pernyataan,



Rahma Wati

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-126/Un.14/III.1.m/PP.00.9/11/2025

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

Nama	: Rahma Wati
NIM	: 210101110655
Program	: S-1
Program Studi	: Tradris Biologi

Judul Skripsi:

Pengembangan Buku Referensi Jenis-Jenis Kupu-Kupu di Kampus II Universitas Islam Negeri Antasari Banjarmasin

Hasil Uji Plagiasi : 23%

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, 04 November 2025
Ketua Program Studi Tadris Biologi,

Khairunnisa, M.Pd
NIP 198205052009122003

PERSETUJUAN

Skripsi yang berjudul	:	Pengembangan Buku Referensi Jenis-Jenis Kupu-Kupu di Kampus II Universitas Islam Negeri Antasari Banjarmasin
Ditulis oleh	:	Rahma Wati
NIM	:	210101110655
Fakultas	:	Tarbiyah dan Keguruan
Program	:	Strata Satu (S-1)
Program Studi	:	Tadris Biologi
Tahun Akademik	:	2025/2026
Tempat dan tanggal Lahir	:	Banjar, 24 Oktober 2002
Alamat	:	Jl. A. Yani Km 6,800 Gang Mubtadi'in, Kecamatan Kertak Hanyar, Kabupaten Banjar.

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

Banjarbaru, 04 November 2025
Pembimbing

Nurul Himmah, M.Pd.
NIDN. 2028079102

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

Khairunnisa, S.Pd., M.Pd.
NIP. 198205052009122003

PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul: Pengembangan Buku Referensi Jenis-Jenis Kupu-Kupu Di Kampus II Universitas Islam Negeri Antasari Banjarmasin.

Nama Rahma Wati NIM 210101110655 telah diujikan dalam Sidang Tim Penguji Skripsi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin pada:

Hari : Kamis

Tanggal : 20 November 2025

Nilai : 82,35 (A)

Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan
UIN Antasari Banjarmasin,

Dr. H. Hamdan, M.Pd.
NIP. 196604051993031005

TIM PENGUJI:

No.	Nama	Tanda Tangan
1	Ita, S.Pd., M.Pd. (Ketua)	1
2	Istiqamah, M.Pd. (Anggota 1)	2
3	Nurul Himmah, M.Pd. (Anggota 2)	3

ABSTRAK

Rahma Wati. NIM. 210101110655. *Pengembangan Buku Referensi Jenis-Jenis Kupu-Kupu di Kampus II Uniersitas Islam Negeri Antasari Banjarmasin*, Pembimbing Skripsi: Nurul Himmah, S.Pd., M.Pd., pada Program Studi Tadris Biologi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin.

Kata Kunci: Buku Referensi, EDR, Jenis-Jenis Kupu-Kupu

Kupu-kupu adalah serangga yang memiliki sayap bersisik, termasuk dalam ordo Lepidoptera. Kupu-kupu ordo Lepidoptera memiliki bagian tubuh terbagi menjadi tiga bagian yaitu kepala (caput), dada (thoraks) dan perut (abdomen). Kampus II UIN Antasari memiliki jenis kupu-kupu yang didapat 16 jenis, sehingga jenis kupu-kupu ini diteliti dan dikembangkan menjadi sebuah produk berupa Buku Referensi. Tujuan penelitian ini untuk mengidentifikasi jenis-jenis kupu-kupu dan mendeskripsikan validitas Buku Referensi jenis-jenis kupu-kupu di Kampus II Universitas Islam Negeri Antasari Banjarmasin.

Jenis penelitian adalah *Educational Design Research* yang terdiri dari *preliminary research*, *development or prototyping phase*, *assessment phase*)yang dibatasi pada *development or prototyping phase*. Pada *development or prototyping phase* dilakukan evaluasi Buku Referensi 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*. Buku referensi 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 16 jenis kupu-kupu yang terbagi dalam 3 zona. Diantaranya yaitu jenis *Hypolimnas bolina Jacintha* betina, *Hypolimnas bolina* jantan, *Appias olferna* jantan, *Appias olferna* betina, *Melanitis leda*, *Aphantopus hyperantus*, *Mycalesis perseus tabitha*, *Junonia coenia*, *Junonia orithya* jantan, *Eurema hecabe*, *Catopsilia pomona*, *Catopsillia syclla*, *Acraea terpsicore*, *Elymnias hypermnestra*, *Neptis hylas* dan *Letopsia nina*. Berdasarkan hasil uji validitas buku referensi diperoleh rata-rata jumlah persentase 87, 37% berkategori sangat valid, atau dapat digunakan tanpa revisi.

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيْم

اَلْحَمْدُ للّٰهِ رَبِّ العَالَمِيْنَ وَالصَّلاَةُ وَالسَّلَامُ عَلىَ اَشْرَفِ ٱللأَنْبِيَاءِ وَالْمُرْسَلِيْنَ سَيِّدِنَا وَمَوْلٰنَا مُحَمَّدٍ وَعَلَى اٰلِهِ وَصَحْبِهِ اَجْمَعِيْنَ، اَمَّا بَعْدُ

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

Sehubungan dengan itu, maka dengan segala kerendahan hati, 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 Fakultas Tarbiyah dan Keguruan 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 akademik yang telah banyak memberikan bimbingan, dan selaku pembimbing skripsi yang juga telah banyak memberikan bimbingan, motivasi, arahan serta dorongan kepada penulis sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
4. Seluruh Dosen Tadris Biologi, Karyawan, dan Karyawati Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin yang telah banyak memberikan ilmu dan layanan yang baik selama penulis berstudi.
5. Kakak Norfajrina, S.Pd. selaku laboran laboratorium UIN Antasari Banjarmasin Program Studi Tadris Biologi yang telah membantu selama penelitian.
6. Ayah dan Mama tercinta yang selalu mendo'akan, memotivasi, dan memberikan semangat serta bantuan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan. Semoga Allah Swt., melimpahkan rahmat dan karunia-Nya kepada mereka dan mencatatnya sebagai kebaikan dengan pahala yang berlipat ganda.
7. Terima kasih untuk teman-teman kuliah dan semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu, ribuan terimakasih penulis ucapkan atas segala dukungan, bantuan dan memberikan semangat dalam proses penyelesaian skripsi ini.

Banjarmasin, 20 Jumadil Awal 1447 H
11 November 2025 M



Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL i
PERTANYAAN 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 LAMIRAN xv

BAB I PENDAHULUAN 1
A. Latar Belakang Masalah 1
B. Definisi Operasional 7
C. Rumusan Masalah 8
D. Tujuan Penelitian 9
E. Signifikasi Penelitian 9
F. Penelitian Terdahulu 10
G. Sistematika Penulisan 13

BAB II KAJIAN TEORI DAN KERANGKA PIKIR 15
A. Kajian Teori 15
1. Morfologi Kupu-Kupu 15
2. Jenis dan Jumlah Spesies Kupu-Kupu 26
3. Siklus Hidup Kupu-Kupu 32
4. Ekologi Kupu-Kupu 38
5. Tinjauan Faktor-Faktor Kupu-Kupu 40
B. Hakikat Sunber Belajar 43
1. Sumber Belajar 43
2. Pemanfaatan Hasil Penelitian 44
3. Pengembangan Bahan Ajar 45
4. Buku Referensi 51

C. Kerangka Pikir 54

BAB III METODOLOGI PENELITIAN 55
A. Jenis dan Pendekatan Penelitian 55
B. Desain Penelitian 57
C. *Setting* Penelitian 65
D. Populasi dan Sampel 67
E. Data dan Sumber Data 68
F. Teknik Pengumpulan Data 69
G. Instrumen Penelitian 73
H. Teknik Analisis Data 74

BAB IV HASIL PENELITIAN PEMBAHASAN 78
A. Hasil Penelitian 78
1. Jenis-Jenis Kupu-Kupu Pada kampus II UIN Antasari 78
2. Uji Kevalidan Buku Referensi 143
B. Pembahasan 150
1. Jenis-Jenis Kupu-Kupu Pada kampus II UIN Antasari 150
2. Validasi Buku Referensi 160

BAB V PENUTUP 169
A. Kesimpulan 169
B. Saran 169

DAFTAR PUSTAKA 171
LAMPIRAN-LAMPIRAN 187
DAFTAR RIWAYAT HIDUP PENULIS 287

DAFTAR TABEL

No Halaman

1.1 Penilitian Terdahulu 10

3.1 Jadwal Perencanaan Penelitian 67

3.2 Rumusan Masalah, Teknik Pengumpulan data, dan Instrumen data..... 73

3.3 Kriteria Validasi Berdasarkan Nilai 74

4.1 Jenis-Jenis Kupu-Kupu Pada Daerah Penelitian 78

4.2 Jenis-Jenis Kupu-Kupu Yang Didapat di Kampus II UIN Antasari..... 140

4.3 Tabel Parameter lingkungan 141

4.4 Hasil Validasi Ahli Materi Buku Referensi 144

4.5 Hasil Validasi Ahli Bahasa Buku Referensi 145

4.6 Hasil Validasi Ahli Media Buku Referensi 147

4.7 Rata-Rata Hasil Validasi Buku Referensi Oleh 3 Validator 148

4.8 Saran dari Validator 148

DAFTAR GAMBAR

No		Halaman
2.1	Morfologi Tubuh Kupu-Kupu	15
2.2	Bagian Kepala Kupu-Kupu	16
2.3	Mata Kupu-Kupu	17
2.4	Mulut Kupu-Kupu	18
2.5	Antena Kupu-Kupu	21
2.6	Toraks Kupu-Kupu	21
2.7	Kaki Kupu-Kupu	23
2.8	Sayap Kupu-Kupu	23
2.9	Abdomen Kupu-Kupu	24
2.10	*Graphium agaemnon*	27
2.11	*Honshu white admiral*	29
2.12	*Leptosia nina*	30
2.13	*Strymon melinus*	31
2.14	*Erionota tharax*	32
2.15	Siklus Hidup Kupu-Kupu	32
2.16	Telur	34
2.17	Larva	35
2.18	Pupa	37
2.19	Imago	38
2.20	Alur Desain Pengembangan Evaluasi Formatif Tesmer	48
2.21	Skema Kerangka Pikir	54
3.1	Desain Cover Buku referensi	62
4.1	*Hypolimnas bolina Jacintha* betina (Telur Biasa)	81
4.2	*Hypolimnas bolina Jacintha* jantan (Bulan Biru)	86
4.3	*Appias olferna* jantan (Putih)	90
4.4	*Appias olferna* betina (Putih)	90
4.5	*Melanitis leda* (Coklat Malam Biasa)	94
4.6	*Aphantopus hyperantus* (Ringlet)	98

4.7 *Mycalesis perseus tabitha* (Semak Kusam) 102
4.8 *Junonia coenia* (Mata Rusa) 106
4.9 *Junonia orithya* (Bola mata Biru jantan) 109
4.10 *Eurema hecabe* (Kuning) 113
4.11 *Catopsilia pomona* (Lemon Emigran) 117
4.12 *Catopsilia syclla* (Emigran Oranye) 121
4.13 *Acraea terpsicore* (Jingga) 125
4.15 *Elyminias hypermestra* (Lalat Palem jantan) 129
4.16 *Neptis hylas* (Zebra Hitam Putih) 133
4.17 *Leptosia nina* (Kerai Payung) 137

DAFTAR LAMPIRAN

No		Halaman
1.	Terjemah Ayat Suci Al-Qur'an	187
2.	Peta Kampus II UIN Antasari Banjarmasin	188
3.	Foto Zona Penelitian	189
4.	Foto Pengambilan Sampel	190
5.	Alat dan Bahan	191
6.	Pertelaan Jenis Kupu-Kupu	192
7.	Kunci Determinasi	224
8.	Jenis-Jenis Kupu-Kupu Yang Ditemukan Pada Setiap Zona Dengan Tiga Kali Pengulangan Selama 3 Hari ……....	236
9.	Tabel Parameter Lingkungan	238
10.	Instrumen Perbaikan Uji Validasi Buku Referensi	240
11.	Lembar Penilaian Validasi Uji Ahli	250
12.	Perhitungan Nilai Validasi Ahli Buku Referensi	260
13.	Surat Keterangan Pembimbing	262
14.	Berita Acara Seminar Proposal	263
15.	Sertifikat Seminar Proposal	264
16.	Surat Persetujuan Riset	265
17.	Surat Riset	266
18.	Surat Selesai Riset	267
19.	Surat Validasi Spesies	268
20.	Surat Validasi Buku Referensi	270
21.	Cover Buku Referensi	273
22.	Buku Konsultasi Bimbingan Skripsi	274
23.	Monitoring Skripsi	279
24.	SK Penguji Sidang Munaqasah	285
25.	Dokumentasi Penelitian	286
26.	Daftar Riwayat Hidup	288