



**PENGEMBANGAN *BOOKLET***  
**JENIS-JENIS FAMILI *CYPERACEAE***  
**DI KHDTK TAHURA SULTAN ADAM MANDIANGIN**  
**KABUPATEN BANJAR SEBAGAI BAHAN PENGAYAAN**

**SKRIPSI**

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Memperoleh Gelar Sarjana  
Strata-1 Pendidikan Biologi

Oleh:

Aulia Irmayanti

NIM. 2110119320020

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI**  
**JURUSAN PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN IPA**  
**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN**  
**UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT**  
**BANJARMASIN**  
**JULI 2025**

**PENGEMBANGAN *BOOKLET***  
**JENIS-JENIS FAMILI *CYPERACEAE***  
**DI KHDTK TAHURA SULTAN ADAM MANDIANGIN**  
**KABUPATEN BANJAR SEBAGAI BAHAN PENGAYAAN**

**SKRIPSI**

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Memperoleh Gelar Sarjana  
Strata-1 Pendidikan Biologi

Oleh:

Aulia Irmayanti

NIM. 2110119320020

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI**  
**JURUSAN PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN IPA**  
**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN**  
**UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT**  
**BANJARMASIN**  
**JULI 2025**

**HALAMAN PENGESAHAN****SKRIPSI  
PENGEMBANGAN BOOKLET JENIS-JENIS FAMILI CYPERACEAE DI  
KHDTK TAHURA SULTAN ADAM MANDIANGIN KABUPATEN  
BANJAR SEBAGAI BAHAN PENGAYAAN**

Oleh:  
Aulia Irmayanti  
NIM 2110119320020

Telah dipertahankan di hadapan dewan penguji pada tanggal  
01 Juli 2025 dan dinyatakan lulus.

Susunan Dewan Penguji:  
Pembimbing



Dr. Bunda Halang, M.T.  
NIP 196205281991031004

Penguji:

1. Riya Irianti, S.Pd., M.Pd.
2. Prof. Dr. H. Muhammad Zaini, M.Pd.

Banjarmasin, 05 Agustus 2025  
Jurusan Pendidikan Biologi FKIP ULM  
Ketua,



Dr. H. Kaspul, M.Si.  
NIP 196601101992031003

## PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Banjarmasin, 24 September 2025



Aulia Irmayanti

NIM 2110119320020

**PENGEMBANGAN BOOKLET JENIS - JENIS FAMILI CYPERACEAE DI  
KHDTK TAHURA SULTAN ADAM MANDIANGIN KABUPATEN BANJAR  
SEBAGAI BAHAN PENGAYAAN (Oleh: Aulia Irmayanti: Pembimbing:  
Bunda Halang: 2025: 135 Halaman)**

**ABSTRAK**

Cyperaceae merupakan tumbuhan familia teki-tekian, berhabitus herba, batangnya kebanyakan berbentuk segitiga dengan bunga majemuk. Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan Jenis - Jenis Famili Cyperaceae di KHDTK Tahura Sultan Adam Mandiangin Kabupaten Banjar dan mendeskripsikan validitas serta uji keterbacaan Booklet Jenis - Jenis Famili Cyperaceae di KHDTK Tahura Sultan Adam Mandiangin Kabupaten Banjar. Penelitian ini dilakukan dengan 1) Metode deskriptif dengan pengambilan sampel secara jelajah dengan teknik purposive sampling. 2) Model pengembangan Booklet menggunakan model plomp (1997) yang terdiri dari 5 fase yaitu: fase investasi awal, fase desain, fase realisasi/konstruksi, fase revisi dan fase implementasi. Hasil Penelitian Pengembangan Booklet Jenis-jenis Famili Cyperaceae di KHDTK Tahura Sultan Adam Mandiangin Kabupaten Banjar didapatkan 4 genus, yaitu *Cyperus* berjumlah 5 spesies, *Scleria* berjumlah 1 spesies, *Fimbristylis* berjumlah 1 spesies, dan *Kyllinga* berjumlah 2 spesies dengan jumlah 9 spesies, yaitu *Cyperus polystachyos*, *Scleria sumatrensis*, *Cyperus haspan*, *Fimbristylis dichotoma*, *Cyperus squarrosus*, *Cyperus eragrostis*, *Cyperus compressus*, *Kyllinga nemoralis* dan *Kyllinga brevifolia*. Hasil uji validitas Booklet yang dikembangkan tergolong sangat valid dengan skor 4,21 dan hasil uji keterbacaan termasuk ke dalam kategori sangat baik dengan skor 4,37. Dapat disimpulkan hasil dari uji validitas dan hasil uji keterbacaan termasuk ke dalam kategori sangat valid dan sangat baik sehingga dapat digunakan dalam media pembelajaran.

Kata Kunci: Booklet, Cyperaceae, KHDTK Tahura Sultan Adam, Pengembangan

## KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah atas kehadiran Allah SWT, karena penyusunan skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Shalawat serta salam tak lupa pula penulis haturkan kepada junjungan Nabi besar Muhammad SAW. Skripsi ini berjudul **“Pengembangan Booklet Jenis - Jenis Famili Cyperaceae Di KHDTK Tahura Sultan Adam Mandiangin Kabupaten Banjar Sebagai Bahan Pengayaan”** dapat selesai dengan semestinya. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan mendapat gelar sarjana S-1 pada Program Studi Pendidikan Biologi Jurusan Pendidikan Matematika dan Ipa Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Lambung Mangkurat.

Melalui kesempatan ini, penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Misbahul Munir dan Markiah selaku orang tua penulis yang selalu memberikan dorongan berupa doa dan kasih sayang.
2. Kepada saudara perempuanku yaitu Kartini, S.Pd terima kasih sudah banyak membantu dan memberi dukungan dalam kesulitan-kesulitan yang dialami penulis selama menyelesaikan skripsi. Dan kepada adik semata wayang Adela Shalehah yang sudah memberikan semangat dan hiburan di hidup penulis.
3. Dr. Bunda Halang, M.T., selaku dosen pembimbing yang dengan sabar memberikan bimbingan, arahan, dan motivasi selama proses penyusunan skripsi ini.
4. Riya Irianti, S.Pd., M.Pd., dan Prof. Dr. H. Muhammad Zaini, M.Pd. selaku dosen penguji 1 dan 2 yang banyak memberikan masukan dan saran yang membantu dalam penyusunan skripsi ini.
5. Dosen-dosen Program Studi Pendidikan Biologi FKIP ULM Banjarmasin, yang telah memberikan ilmu, wawasan, dan pengalaman berharga selama masa perkuliahan.
6. Untuk Sahabat saya Elya Agustina dan Salma Nida Ulanhar yang sudah saya anggap seperti saudara sendiri, teman seperjuangan dari Semester 1 hingga sekarang, tempat berkeluh kesah selama masa perkuliahan ini. Terima kasih atas segala kebaikan dan waktu yang selalu kita habiskan bersama selama masa

perkuliahan. Terima kasih sudah menjadi teman terbaik yang selalu mendengarkan keluh kesah penulis dan memberi support kepada saya.

7. Teman-teman BIOXYFATIC'21 seperjuangan dan seluruh pihak yang turut membantu dalam proses penelitian, baik secara langsung maupun tidak langsung.
8. Terakhir, Kepada Wanita sederhana yang memiliki keinginan tinggi namun terkadang sulit dimengerti, yaitu sang penulis karya tulis ini Aulia Irmayanti. Seorang anak Perempuan berusia 22 tahun yang keras kepala namun sebenarnya mudah menangis. Terima kasih untuk segala perjuangan, kesabaran, dan ketekunan yang telah dilalui dalam setiap langkah yang penuh tantangan ini. Untuk diri saya sendiri, Terima kasih sudah hadir dan bertahan sampai sejauh ini melewati banyak rintangan dan tantangan yang datang. Berbahagialah selalu kapanpun dan dimanapun kamu berada, Mari rayakanlah selalu dirimu serta teruslah bersinar dimanapun kamu berada.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki banyak kekurangan, oleh karena itu penulis mengharapkan masukan yang bersifat membangun guna bahan perbaikan untuk dikemudian hari. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi kita semua. Aamiin.

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1    Latar Belakang.....	1
1.2    Rumusan Masalah.....	7
1.3    Tujuan Penelitian .....	7
1.4    Spesifik Produk yang Diharapkan.....	8
1.5    Manfaat Penelitian .....	9
1.6    Penjelasan Istilah, Asumsi dan Batasan Masalah .....	10
BAB II .....	12
TINJAUAN PUSTAKA .....	12
2.1    Penelitian dan Pengembangan .....	12
2.2    Tumbuhan Cyperaceae .....	17
2.3    Penelitian Relevan.....	27
2.4    Media Pembelajaran Berbasis Booklet .....	28
2.5    Mata Kuliah Phanerogamae .....	31
2.6    KHDTK Taman Hutan Raya Mandiangin.....	32
2.7    Kerangka Berfikir.....	35
BAB III.....	36
METODE PENGEMBANGAN .....	36
3.1    Desain Penelitian Pengembangan .....	36
3.2    Definisi Operasional Variabel .....	36
3.3    Subjek dan Objek Penelitian.....	37
3.4    Tempat dan Waktu Penelitian.....	38
3.5    Perangkat dan Instrumen Penelitian.....	39
3.6    Tahap Uji Coba Produk.....	40
3.7    Analisis Data.....	52
BAB IV .....	55

<b>HASIL PENGEMBANGAN</b> .....	<b>55</b>
<b>4.1 Hasil Pengembangan</b> .....	<b>55</b>
<b>4.2 Pembahasan</b> .....	<b>81</b>
<b>4.3 Keunggulan Penelitian</b> .....	<b>122</b>
<b>4.4 Kelemahan Penelitian</b> .....	<b>123</b>
<b>BAB V</b> .....	<b>125</b>
<b>PENUTUP</b> .....	<b>125</b>
<b>5.1 Kesimpulan</b> .....	<b>125</b>
<b>5.2 Saran</b> .....	<b>126</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>127</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Diagram alur model pengembangan Plomp .....	14
Gambar 2. 2 <i>Eleocharis dulcis</i> .....	20
Gambar 2. 3 <i>Kyllinga brevifolia</i> .....	21
Gambar 2. 4 <i>Cyperus difformis</i> .....	22
Gambar 2. 5 <i>Scirpus juncooides</i> .....	23
Gambar 2. 6 <i>Fimbristylis littoralis</i> .....	24
Gambar 2. 7 Kerangka Berfikir .....	35
Gambar 3. 1 Peta Penelitian di KHDTK .....	38
Gambar 3. 2 Prosedur Penelitian.....	41
Gambar 3. 3 Desain sampul booklet .....	47
Gambar 4. 1 <i>Cyperus polystachyos</i> .....	57
Gambar 4. 2 <i>Scleria sumatrensis</i> .....	59
Gambar 4. 3 <i>Cyperus haspan</i> .....	61
Gambar 4. 4 <i>Fimbristylis dichotoma</i> .....	62
Gambar 4. 5 <i>Cyperus squarrosus</i> .....	64
Gambar 4. 6 <i>Cyperus eragrostis</i> .....	66
Gambar 4. 7 <i>Cyperus compressus</i> .....	67
Gambar 4. 8 <i>Kyllinga nemoralis</i> .....	69
Gambar 4. 9 <i>Kyllinga brevifolia</i> .....	71
Gambar 4. 10 <i>Cyperus polystachyos</i> .....	82
Gambar 4. 11 <i>Scleria sumatrensis</i> .....	85
Gambar 4. 12 <i>Cyperus haspan</i> .....	89
Gambar 4. 13 <i>Fimbristylis dichotoma</i> .....	91
Gambar 4. 14 <i>Cyperus squarrosus</i> .....	94
Gambar 4. 15 <i>Cyperus eragrostis</i> .....	97
Gambar 4. 16 <i>Cyperus compressus</i> .....	101
Gambar 4. 17 <i>Kyllinga nemoralis</i> .....	104
Gambar 4. 18 <i>Kyllinga brevifolia</i> .....	106

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1	Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK) dan Sub-CPMK.....	32
Tabel 3. 1	Definisi Operasional Variabel.....	37
Tabel 3. 2	Kerangka Booklet.....	46
Tabel 3. 3	Kriteria validasi Booklet.....	53
Tabel 3. 4	Kriteria keterbacaan Booklet.....	54
Tabel 4. 1	Spesies Famili Cyperaceae di kawasan KHDTK Tahura Sultan Adam Mandiangin Kabupaten Banjar.....	55
Tabel 4. 2	Data Parameter Lingkungan Spesies Famili Cyperaceae di kawasan KHDTK Tahura Sultan Adam Mandiangin Kabupaten Banjar.....	71
Tabel 4. 3	Hasil Validasi Booklet.....	75
Tabel 4. 4	Saran-saran dari Validator.....	77
Tabel 4. 5	Hasil Uji Keterbacaan oleh Mahasiswa/i.....	78
Tabel 4. 6	Saran-saran Uji Keterbacaan oleh Mahasiswa/i.....	80

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Peta wilayah penelitian .....	136
Lampiran 2 Uji Keterbacaan .....	137
Lampiran 3 Uji Validasi .....	197
Lampiran 4 Pertelaan Tumbuhan Famili Cyperaceae .....	208
Lampiran 5 RPS Mata Kuliah Phanerogamae .....	235
Lampiran 6 Rubrik Uji Keterbacaan .....	242
Lampiran 7 Rubrik Uji Validasi .....	256
Lampiran 8 Angket Analisis Kebutuhan Bahan Ajar Mahasiswa .....	263
Lampiran 9 Dokumentasi Uji Keterbacaan .....	270
Lampiran 10 Dokumentasi Uji Validasi .....	271
Lampiran 11 Dokumentasi pengukuran parameter .....	272