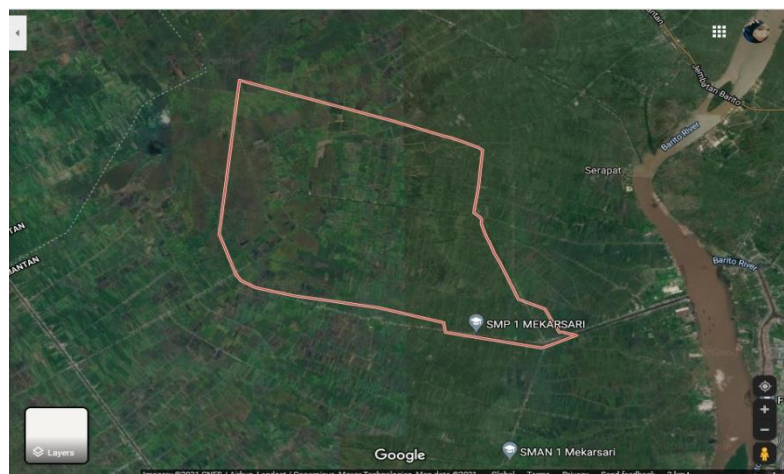
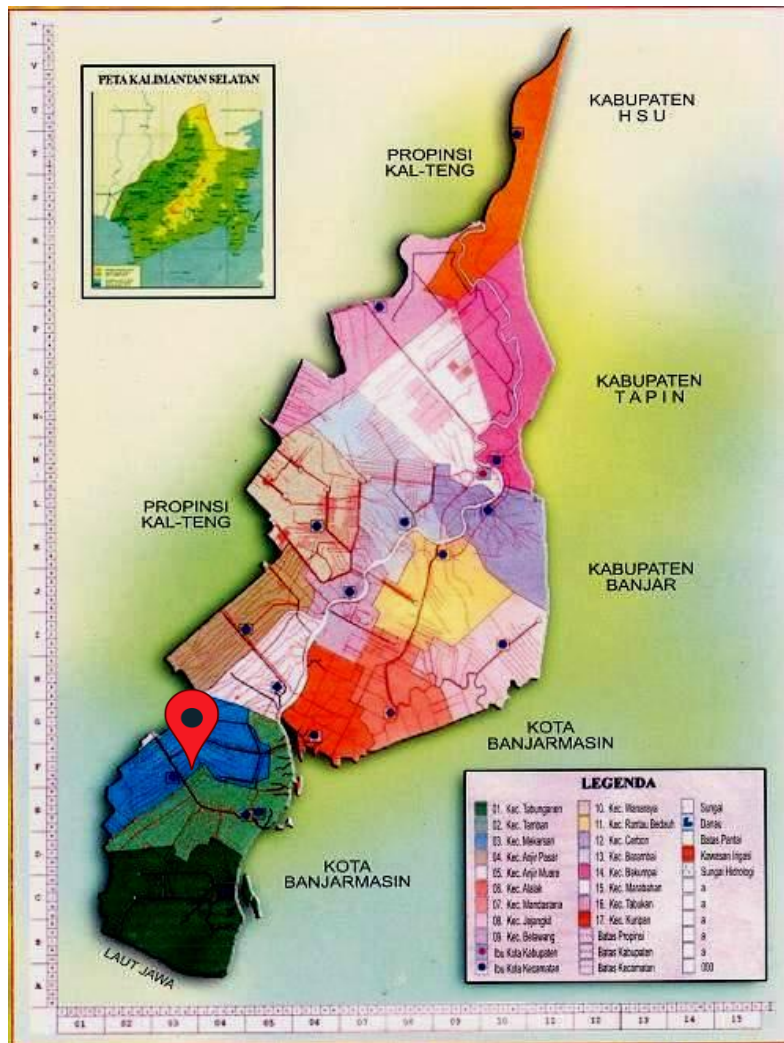


LAMPIRAN

Lampiran 1: Terjemahan Ayat Al-Quran

No.	Hal.	Keterangan	Terjemah
1	6	Q.S. An'am ayat 99.	Dan Dialah yang menurunkan air hujan dari langit, lalu Kami tumbuhkan dengan air itu segala macam tumbuh-tumbuhan maka Kami keluarkan dari tumbuh-tumbuhan itu tanaman yang menghijau. Kami keluarkan dari tanaman yang menghijau itu butir yang banyak; dan dari mayang korma mengurai tangkai-tangkai yang menjulai, dan kebun-kebun anggur, dan (Kami keluarkan pula) zaitun dan delima yang serupa dan yang tidak serupa. Perhatikanlah buahnya di waktu pohonnya berbuah dan (perhatikan pulalah) kematangannya. Sesungguhnya pada yang demikian itu ada tanda-tanda (kekuasaan Allah) bagi orang-orang yang beriman.

Lampiran 2: Peta Lokasi Penelitian Desa Jelapat II



Lampiran 3: Foto Zona Penelitian

ZONA I



ZONA II



Lampiran 4: Dokumentasi Penelitian

1. Zona II (Sepanjang tepi sungai)

a. Pengambilan spesies



b. Pengukuran Parameter Lingkungan



Siang



Pagi



Sore

c. Pendataan Spesies



2. Zona I (Sepanjang tepi Jalan)

a. Pengambilan sampel



Sore



Pagi



Siang

b. Pengukuran Parameter Lingkungan



Sore



Pagi



Siang

c. Pendataan Spesies



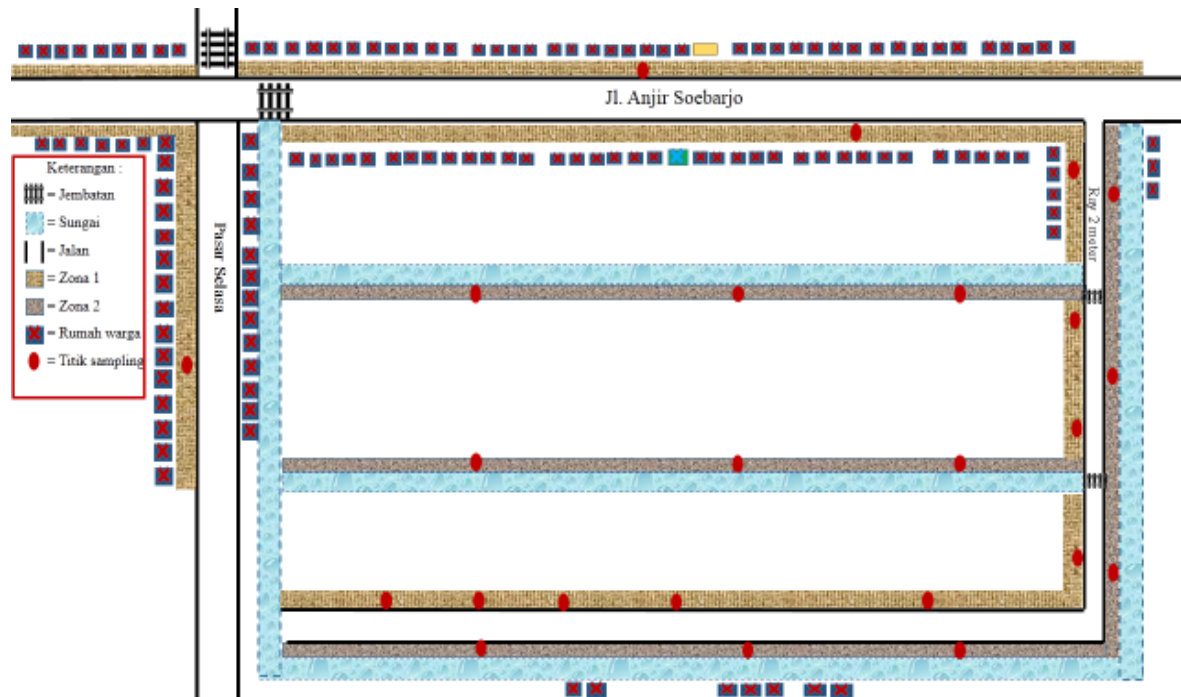


3. Laboratorium Tadris Biologi

a. Pengamatan sorus



Lampiran 5: Peta Pengambilan Sampel




Keterangan:

Zona I : Tepi jalan berbatu Desa Jelapat II

Zona II : Tepi sungai Desa Jelapat II

Lampiran 6: SK Pembimbing



**KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN
UIN ANTASARI BANJARMASIN
NOMOR 206 TAHUN 2021
TENTANG
PENETAPAN DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI SEMESTER GANJIL
TAHUN AKADEMIK 2021/2022**

DEKAN FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN UIN ANTASARI,

Menimbang : a. bahwa untuk kelancaran mahasiswa Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin membuat skripsi, maka perlu menetapkan Dosen-Dosen Fakultas Tarbiyah dan Keguruan untuk menjadi pembimbing;

b. bahwa nama-nama sebagaimana tersebut dalam Surat Keputusan ini dipandang mampu dan cakap untuk ditetapkan sebagai Dosen Pembimbing Skripsi dimaksud.

Mengingat : 1. Undang-Undang RI No. 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;

2. Peraturan Presiden RI Nomor 36 Tahun 2017 tanggal 3 April 2017 tentang Universitas Islam Negeri Antasari Banjarmasin;

3. Peraturan Pemerintah No. 60 Tahun 1999 tentang Pendidikan Tinggi;

4. Surat Keputusan Menteri Agama No. 30 Tahun 2017 tentang Organisasi dan Tata Kerja UIN Antasari;

5. Surat Keputusan Menteri Agama No. 36 Tahun 2017 tentang Statuta UIN Antasari Banjarmasin;

6. Keputusan Rektor IAIN No. 217A Tahun 2012 tentang Perubahan atas Keputusan Rektor No. 72 Tahun 2007 tentang Pedoman Penulisan Skripsi Program Strata Satu (S-1) IAIN Antasari Banjarmasin.

Memperhatikan : Usul Ketua Jurusan Tadris Biologi Tanggal 20 Desember 2021

MEMUTUSKAN:

Menetapkan : KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN UIN ANTASARI TENTANG PENETAPAN DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI MAHASISWA SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2021/2022

Pertama : Menunjuk dan menugaskan kepada:


1. Nama : Sari Indriyani, S.Pd, M.Pd
NIP/NUP : 201703088
Pangkat/Golongan : Penata/III/c
Jabatan Akademik : Lektor
Sebagai Pembimbing Bidang Konten dan Metodologi

2. Nama : Najimatul Ilmiyah, S.Pd, M.Pd
NIP/NUP : 201703090
Pangkat/Golongan : Penata Muda Tingkat I/III/b
Jabatan Akademik : Assisten Ahli
Sebagai Pembimbing Bidang Bahasa dan Teknik Penulisan

Untuk membimbing mahasiswa penyusun skripsi:
Nama : Ika Lestari
NIM : 180101110217
Jurusan/Prodi : Tadris Biologi
Judul Skripsi : Pengembangan Atlas Digital Hasil Identifikasi Jenis-Jenis Paku-Pakuan (*Pteridophyta*) Di Desa Jelapat II Sebagai Referensi Pembelajaran Praktikum Botani Tumbuhan Rendah

Kedua : Biaya akibat dikeluarkannya keputusan ini dibebankan kepada DIPA UIN Antasari Banjarmasin.

Ketiga : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan, dengan ketentuan bahwa apabila terdapat kekeliruan dalam penetapan ini, maka akan diadakan perbaikan dan perubahan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di Ban
pada tanggal 20
DEKAN, 

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

Tembusan:

1. Rektor UIN Antasari Banjarmasin;
2. Ketua Jurusan;
3. Dosen Pembimbing;
4. Arsip.

Lampiran 7: Berita Acara Seminar Proposal

	<p>KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN BIRO SKRIPSI</p> <p>Jalan Jenderal Ahmad Yani KM. 4,5 Banjarmasin Telepon (0511) 3253939 Faksimile (0511) 3274492 Email: ftk.antasari@gmail.com Web: www.ftk.iain-antasari.ac.id</p>	
<p>SEMINAR PROPOSAL SKRIPSI</p>		
<p>Hari/Tanggal</p> <p>Judul Proposal Skripsi</p> <p>Nama Penyaji /NIM</p> <p>Dosen Pembimbing</p> <p>Ruang Seminar</p> <p>Alamat Rumah</p> <p>Penanggap Utama</p> <p>Penanggap Umum</p>	<p>: Selasa, 11 Januari 2022</p> <p>: Pengembangan Atlas Digital Hasil Identifikasi Jenis-Jenis Paku-pakuan di Desa Jelapat II</p> <p>: Ika Lestari/ 180101110217</p> <p>: Sari Indriyani, S.Pd, M.Pd. Najimatul Ilmiyah, S.Pd., M.Pd.</p> <p>: Daring (Google Meet)</p> <p>: Desa Jelapat II, Rt. 007 Rw. 000, Kecamatan Mekarsari, Kabupaten Barito Kuala, Provinsi Kalimantan Selatan.</p> <p>: 1. Rahma Salsabila 2. Nurul Lathifah 3. Aulia Rahmi</p> <p>: 1. Rusdianur 2. Anisa Amalia 3. Nida Zahra Al-Banna 4. Aula Rajiyah 5. Nur Amanah</p>	
<p>Banjarmasin, 11 Januari 2022</p>		
<p>Pembimbing, (Konten & Metodologi)</p> 	<p>Pembimbing, (Bahasa & Teknik Penulisan)</p> 	<p>Moderator,</p> 
<p><u>Sari Indriyani, S.Pd, M.Pd.</u> NIP/NUP. 201703088</p>	<p><u>Najimatul Ilmiyah, S.Pd., M.Pd.</u> NIP/NUP. 201703090</p>	<p><u>Khairunnisa, S.Pd, M.Pd.</u> NIP. 198205052009122003</p>
<p>Catatan :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Blanko ditandatangani oleh Pembimbing dan Moderator sewaktu kegiatan seminar dilaksanakan. 2. Blanko ini segera diserahkan ke Biro Skripsi setelah kegiatan seminar dilaksanakan 		

Lampiran 8: Sertifikat Seminar Proposal

	<p align="center">KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI BANJARMASIN FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN PRODI TADRIS BIOLOGI</p> <p align="center">Jalan Jenderal Ahmad Yani KM. 4,5 Banjarmasin 70235 Telepon (0511) 3253939 Faksimile (0511) 3274492 Email: tadrisbiologi@uin-antasari.ac.id Web: ft.uin-antasari.ac.id</p>
	<p align="center"><u>SURAT KETERANGAN</u></p> <p align="center">Nomor: B-10/Un.14/III.1.nv/PP.00.9/01/2021</p> <p>Yang bertanda tangan di bawah ini menerangkan bahwa:</p> <p>Nama : Ika Lestari NIM : 180101110217 Program Studi : Tadris Biologi Alamat : Jelapat II, RT 007, RW 000, Kec.Mekarsari, Kab.Bartu Kuala, Kalimantan Selatan</p> <p>Adalah benar telah melaksanakan Seminar Desain Operasional Skripsi yang berjudul:</p> <p align="center">PENGEMBANGAN ATLAS DIGITAL HASIL IDENTIFIKASI JENIS-JENIS PAKU-PAKUAN (PTERIDOPHYTA) DI DESA JELAPAT II</p> <p>Pada Hari/Tanggal : Selasa, 11 Januari 2022 Tempat : Daring: Google Meet</p> <p>Demikian Surat Keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya</p> <p align="right">Banjarmasin, 14 Januari 2022 Ketua Program Studi Tadris Biologi</p> <p align="center">  </p> <p align="right">Khalrunnisa, M.Pd NIP. 198205052009122003</p>

Lampiran 9: Surat Persetujuan Riset

SURAT PERSETUJUAN RISET

Skripsi yang berjudul : Pengembangan Atlas Digital Berbasis 3D PageFlip Jenis
Paku-Pakuan (Pteridophyta) di Desa Jelapat II
Ditulis oleh : Ika Lestari
NIM : 180101110217
Jurusan : Tadris Biologi
Semester : 8
Alamat : Jelapat II, RT 007, RW 000, Kecamatan Mekarsari,
Kabupaten Barito Kuala, Provinsi Kalimantan Selatan.

Setelah diteliti dan diadakan perbaikan seperlunya, kami dapat memberikan persetujuan kepada mahasiswa yang bersangkutan untuk melakukan riset, dengan arahan dan bimbingan dosen pembimbing, riset akan dilaksanakan pada :

Tempat/Daerah tempat Riset : 1. Laboratorium Tadris Biologi UIN Antasari
Banjarmasin
2. Desa Jelapat II, RT 007, RW 000, Kecamatan
Mekarsari, Kabupaten Barito Kuala, Provinsi
Kalimantan Selatan.

Banjarmasin, 07 Februari 2022

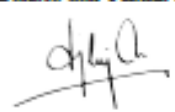
Mengetahui,

Pembimbing
Bidang Konten dan Metodologi




Sari Indriyani, S.Pd., M.Pd.
NIP/NUP. 201703088

Pembimbing
Bidang Bahasa dan Teknik Penulisan



Najimatul Ilmiyah, S.Pd., M.Pd.
NIP/NUP. 201703090

Lampiran 10: Surat Riset


KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI BANJARMASIN
FAKULTAS TARBİYAH DAN KEGURUAN
 Jalan Jenderal Ahmad Yani Km. 4.5 Banjarmasin 70235
 Telepon (0511) 3253939; Faksimili (0511) 3274492;
 Website: ftk.uin-antasari.ac.id; E-mail: ftk@uin-antasari.ac.id

Nomor : B- 1422/Un.14/III.1/PP.00.9/09/2022 15 September 2022
 Sifat : Penting
 Lampiran : 1 (Satu) Berkas
 Hal : Surat Izin Riset


Yth. Kepala Desa Jelapat II

Assalamu'alaikum Wr.Wb

Sehubungan rencana penelitian yang akan dilaksanakan oleh mahasiswa (i) dalam rangka penyusunan skripsi, maka dengan ini kami mohon izin serta bantuan Bapak/Ibu agar kiranya berkenan memberikan informasi/data yang diperlukan oleh :

Nama : Ika Lestari
 NIM : 180101110217
 Program Studi : Tadris Biologi
 Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan
 Alamat : Jelapat II, RT 007, RW 000, Kecamatan Mekarsari, Kabupaten Barito Kuala, Provinsi Kalimantan Selatan
 No HP : 083159733748

Demikian surat keterangan ini kami sampaikan, atas perhatian dan perkenan Bapak/Ibu serta kerjasamanya yang baik kami ucapkan terimakasih.
Wassalamu'alaikum Wr.Wb

Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kelembagaan,

 Ahmad Muradi

Tembusan :
 Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan



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

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

SURAT RISET

Nomor : B-2622/Un.14/III.1/PP.00.9/09/2022

Yang bertanda tangan tangan Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kelembagaan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari, dengan ini menugaskan kepada :

Nama : Ika Lestari
NIM : 180101110217
Semester : IX (sembilan)

Alamat : Jelapat II, RT 007, RW 000, Kecamatan Mekarsari, Kabupaten Barito Kuala, Provinsi Kalimantan Selatan

Tugas : Melakukan Riset / Penelitian Ilmiah dalam rangka pengumpulan data untuk penyusunan Skripsi sarjana dengan Judul :

PENGEMBANGAN ATLAS DIGITAL BERBASIS 3D PAGEFLIP JENIS PAKU-PAKUAN (PTERIDOPHYTA) DI DESA JELAPAT II

Tempat Penelitian : Laboratorium Tadriss Biologi UIN Antasari Banjarmasin
Lamanya Riset : 2 (Dua) Bulan
Dari Tanggal : 15 Agustus
Sampai Tanggal : 15 Oktober

Demikian surat Riset diberikan kepada ybs, agar pihak-pihak yang berkepentingan dapat memberikan bantuan seperlunya.

Banjarmasin, 15 September 2022

Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kelembagaan,



Dr. Ahmad Muradi, M.Ag

NIP 197808082005011006

Mahasiswa yang bersangkutan,

Ika Lestari
180101110217



Lampiran 11: Kunci Determinasi dan Tabel Morfologi Jenis Paku-Pakuan



Kunci determinasi jenis paku-pakuan di Desa Jelapat II



1b	Sporangium tidak membentuk strobilus dan synangia	2
2a	Berbentuk herba atau semak	3
3a	Tumbuh terrestrial	4
3b	Tumbuh epifit	17
4a	Daun 1-4-pinnate, bercabang beberapa kali, daun bervariasi.....	5
5a	Tumbuh menjalar, memanjat	6
5b	Tumbuh tegak hingga melengkung	10
6a	Percabangan sekunder memanjat; percabangan akhir tidak muncul tunas baru.....	7
6b	Percabangan sekunder menjalar; percabangan akhir muncul tunas baru	9
7a	Daun dimorfik; sorus menutupi permukaan bawah daun kecuali midrib atau di margin lobe pinna	8
8a	Daun imparipinnate; sorus menutupi permukaan bawah daun kecuali midrib pinna, margin pinna fertil rata.....	(1) Blechnaceae
8b	Daun palmate; sorus di margin lobe pinna, margin pinna fertil bergerigi	(2) Schizaceae
9a	Bercabang dikotomus beberapa kali; permukaan atas stipe dan rachis rata; sorus bulat, membentuk barisan tunggal di satu sisi dari midrib.....	(3) Gleicheniaceae
10b	Stipe dan rachis lurus tidak bercabang	11



11a	Daun 1-pinnate	12
12a	Margin daun tidak lobed.....	13
12b	Margin daun lobed dalam	(4) Thelypteridaceae
13a	Daun monomorfik.....	14
14a	Sorus marginal, di ujung vein.....	15
14b	Sorus di antara midrib dan margin pinna.....	16
15a	Sorus linier sepanjang margin pinna.....	(5) Pteridaceae
16b	Sorus falcate atau orbicular, membentuk barisan tunggal di submargin atau margin pinna	(6) Nephrolepidaceae
17a	Daun tunggal	18
18a	Daun monorfik.....	19
19a	Daun lobed/pinnatifid	20
20a	Sorus bulat, membentuk barisan tunggal di satu sisi di antara midrib dan margin lobe	(7) Polypodiaceae



Tabel Karakteristik Morfologi Jenis Paku-Pakuan di Desa Jelapat II



No	Bentuk Akar	Bentuk Batang	Permukaan Batang	Bentuk Daun	Tepi Daun	Ujung Daun	Pangkal Daun	Permukaan Daun	Habitat	Arah Tumbuh	Letak Spora	Bentuk Spora	Spesies
1.	Serabut	Rimpang	Licin	Memanjang	Bergerigi	Meruncing	Membulat	Licin	Terrestrial dan epifit	Tegak lurus	-	-	 <p><i>Stenochlaena palustris</i> (Burm.F) Bedd.</p>
2.	Serabut	Rimpang	Berambut	Lanset	Bergerigi	Runcing	Berlekuk	Licin	Terrestrial	Membelit ke kiri	Tepi daun	Bulat	 <p><i>Lygodium microphyllum</i> (Cav.) R. Br.)</p>


3.	Serabut	Rimpang	Berambut	Segitiga	Bergerigi	Membulat	Rompang	Licin	Terrestrial	Tegak lurus	-	-	 <p><i>Nephrolepis cordifolia</i> (L.) C. Presl</p>
4.	Serabut	Rimpang	Berambut	Memanjang	Rata	Meruncing	Rompang	Berbulu	Terrestrial	Tegak lurus	-	-	 <p><i>Dicranopteris linearis</i> (Burm.F.) Underw</p>

5.	Serabut	Rimpang	Licin	Lanset	Bergerigi	Meruncing	Rompang	Licin	Terrestrial	Tegak lurus	-	-	
													<i>Blechnum indicum</i> (Burm.F.)
6.	Serabut	Rimpang	Berambut	Memanjang	Berombak	Tumpul	Rata	Berbulu	Terrestrial	Tegak lurus	Bawah daun	Bulat	
													<i>Christella dentata</i> (Forssk.) Brownsey & Jermy

7.	Serabut	Rimpang	Berambut	Memanjang	Bergerigi	Meruncing	Rata	Licin	Terrestrial	Tegak lurus	-	-	 <i>Pteris vittata</i> L.
8.	Serabut	Rimpang	Licin	Jajar genjang	Bergigi	Runcing	Runcing	Licin	Terrestrial	Tegak lurus	Pinggir daun	Garis putus putus	 <i>Adiantum latifolium</i> Lam

9.	Serabut	Rimpang	Berambut	Memanjang	Bercangap	Membulat	Tumpul	Licin	Terrestrial dan Epifit	Tegak lurus			
													<i>Drynaria quercifolia</i> (L.) J. Sm.
10.	Serabut	Rimpang	Berambut	Lanset	Bergerigi	Meruncing	Runcing	Licin	Terrestrial	Tegak lurus	Bawah daun	Serbuk putih	
													<i>Pityrogramma calomelanos</i> (L.) Link

11.	Serabut	Rimpang	Berambut	Memanjang	Bergerigi	Meruncing	Rompang	Licin	Terrestrial	Tegak lurus	-	-	 <i>Nephrolepis biserrata</i> (Sw.) Schott
12.	Serabut	Rimpang	Berambut	Bulat	Rata	Membulat	Meruncing	Licin	Epifit	Condong kesamping	Tepi bawah daun	Memanjang	 <i>Pyrrosia piloselloides</i> (L.) M.G. Price

13.	Serabut	Rimpang	Berambut	Lanset	Rata	Runcing	Runcing	Licin	Terrestrial	Tegak lurus	Tepi bawah daun	Memanjang	 <i>Taenitis blechnoides</i> (Willd.) Sw.
-----	---------	---------	----------	--------	------	---------	---------	-------	-------------	-------------	-----------------	-----------	--


Lampiran 12: Tabel Jenis Paku-Pakuan

No	Nama Spesies	Zona		Habitat
		1	11	
1	<i>Stenochlaena palustris</i> (Burm.F.) Bedd.	√	√	Terrestrial dan epifit
2	<i>Lygodium microphyllum</i> (Cav.) R. Br.	-	√	Terrestrial
3	<i>Nephrolepis cordifolia</i> (L.) C. Presl.	√	√	Terrestrial
4	<i>Dicranopteris linearis</i> (Burm.F.) Underw.	-	√	Terrestrial
5	<i>Blechnum indicum</i> (Burm.F.)	√	-	Terrestrial
6	<i>Christella dentata</i> (Forssk.) Brownsey & Jermy	√	√	Terrestrial
7	<i>Pteris vittata</i> L.	√	√	Terrestrial
8	<i>Adiantum latifolium</i> Lam.	√	-	Terrestrial
9	<i>Drynaria quercifolia</i> (L.) J. Sm.	√	√	Terrestrial dan epifit
10	<i>Pityrogramma calomelanos</i> (L.) Link.	-	√	Terrestrial
11	<i>Nephrolepis biserrata</i> (Sw.) Schott.	√	√	Terrestrial
12	<i>Pyrrosia piloselloides</i> (L.) M.G. Price	√	-	Epifit
13	<i>Taenitis blechnoides</i> (Willd.) Sw.	-	√	Terrestrial
Jumlah		9	10	

Lampiran 13: Tabel Parameter Lingkungan

Zona I: Sepanjang Tepi Jalan Desa Jelapat II					
No	Parameter Lingkungan	Pengulangan			Rata-rata
		1	2	3	
1	Suhu udara (C ⁰)	29,3	37,4	32,8	33,1
2	Kelembaban udara (%)	77,4	25,30	43,11	48,6
3	Intensitas cahaya (lux)	1097	3601	2693	2463,6
4	PH tanah	7	7,5	7,5	7,3
5	Kelembaban tanah (%)	80	60	55	65
Zona II: Sepanjang Tepi Aliran Sungai					
No	Parameter Lingkungan	Pengulangan			Rata-rata
		1	2	3	
1	Suhu udara (C ⁰)	26,4	32	29,7	29,3
2	Kelembaban udara (%)	79,9	27,15	46,88	51,31
3	Intensitas cahaya (lux)	892	2718	1221	1610,3
4	PH tanah	6	6	6	6
5	Kelembaban tanah (%)	90	60	50	66,7

Lampiran 14: Surat Validasi Spesies


KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI BANJARMASIN
FAKULTAS TARBİYAH DAN KEGURUAN
 Jalan Jenderal Ahmad Yani Km. 4.5 Banjarmasin 70235
 Telepon (0511) 3253939; Faksimili (0511) 3274492;
 Website: ftk.uin-antasari.ac.id; E-mail: ftk@uin-antasari.ac.id


Nomor : B-287/Un.14/III.1/PP.00.9/09/2022 26 September 2022
 Sifat : Penting
 Lampiran : -
 Hal : Uji Validasi dalam Rangka Penyusunan Skripsi

Yth. **Ibu Sari Indriyani, S.Pd., M.Pd**
 Banjarmasin

Assalamu'alaikum Wr.Wb
 Sehubungan rencana penelitian yang akan dilaksanakan oleh mahasiswa kami dalam rangka penyusunan skripsi yang berjudul **"Pengembangan Atlas Digital Berbasis 3D PageFlip Jenis Paku-Pakuan (Pteridophyta) di Desa Jelapat II "**, maka dengan ini kami mohon izin serta bantuan Bapak/Ibu berkenan memberikan waktu yang diperlukan oleh :

Nama : Ika Lestari
 NIM : 180101110217
 Program Studi : Tadris Biologi
 Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan
 Alamat : Jelapat II, RT 007, RW 000, Kecamatan Mekarsari, Kabupaten Barito Kuala, Provinsi Kalimantan Selatan

Untuk melakukan uji validasi materi dalam rangka pengumpulan bahan untuk penyusunan skripsi.
 Demikian surat ini kami sampaikan, atas perhatian dan perkenan Bapak/Ibu serta kerjasamanya yang baik kami ucapkan terima kasih.
Wassalamu'alaikum Wr.Wb


 Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kelembagaan,
Ahmad Muradi

Tembusan :
 1. Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan
 2.



**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI BANJARMASIN
FAKULTAS TARBİYAH DAN KEGURUAN**

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

Nomor : B-2570/Un.14/III.1/PP.00.9/09/2022
Sifat : Penting
Lampiran : -
Hal : Uji Validasi dalam Rangka Penyusunan Skripsi

26 September 2022

Yth. **Ibu Najimatul Ilmiah, M.Pd**
Banjarmasin

Assalamu'alaikum Wr.Wb

Sehubungan rencana penelitian yang akan dilaksanakan oleh mahasiswa kami dalam rangka penyusunan skripsi yang berjudul "**Pengembangan Atlas Digital Berbasis 3D PageFlip Jenis Paku-Pakuan (Pteridophyta) di Desa Jelapat II**", maka dengan ini kami mohon izin serta bantuan Bapak/Ibu berkenan memberikan waktu yang diperlukan oleh :

Nama	: Ika Lestari
NIM	: 180101110217
Program Studi	: Tadris Biologi
Fakultas	: Tarbiyah dan Keguruan
Alamat	: Jelapat II, RT 007, RW 000, Kecamatan Mekarsari, Kabupaten Barito Kuala, Provinsi Kalimantan Selatan

Untuk melakukan uji validasi materi dalam rangka pengumpulan bahan untuk penyusunan skripsi.

Demikian surat ini kami sampaikan, atas perhatian dan perkenan Bapak/Ibu serta kerjasamanya yang baik kami ucapkan terima kasih.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb



Wakil Dekan Bidang Akademik
dan Kelembagaan,

Ahmad Muradi

Tembusan :

1. Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan
2.

Lampiran 15: Instrumen Validasi Atlas Digital Berbasis 3D *Pageflip***Lembar Validasi Oleh Ahli Materi**

Nama :

NIP/NUP :

B. Petunjuk Pengisian Lembar Penilaian Validasi Atlas Digital Berbasis 3D *Pageflip*

1. Mohon kesediaan Ibu untuk membaca dan memeriksa Atlas Digital Berbasis 3D *Pageflip* yang telah dikembangkan, kemudian mengisi lembar instrumen dengan memberikan tandacentang pada kolom yang disediakan.
2. Apabila terdapat saran, koreksi, dan tambahan mohon Ibu berkenan menuliskannya pada lembar yang telah disediakan.
3. Kriteria penilaian Atlas digital sebagai berikut:
1= Sangat Kurang, 2= Kurang, 3= Baik, 4= Sangat Baik

Indikator Penilaian	Butir Penilaian	Nilai			
		1	2	3	4
Kelayakan Isi/materi	Materi disajikan secara jelas dan kompleks				
	Kebenaran Materi atau konsep				
	Gambar yang digunakan menarik dan memperjelas isi teks				
	Kesesuaian dengan perkembangan ilmu				
	Gambar dan ilustrasi mendukung isi materi pembelajaran				
	Sistem materi yang disajikan konsisten				
	Penyajian materi sistematis dan logis				
	Materi yang disajikan menarik bagi siswa				
Komponen Penyajian	Pemilihan gambar yang tepat				
	Materi sesuai dengan teori dan fakta yang ada				
	Gambar disajikan sesuai dengan materi				
Komponen Kebahasaan	Ketepatan struktur kalimat				
	Kebakuan istilah				
	Bahasa yang digunakan mudah dipahami				
	Ketepatan tata bahasa sesuai PUEBI				
	Ketepatan ejaan				

Aspek Navigasi	Konsistensi navigasi				
	Efektivitas navigasi				
	Kemudahan pengoperasian				

(Sumber: Adaptasi Arjudin, 2020)

Catatan:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Banjarmasin, November 2022

Validator

(.....)

NIP

Lembar Validasi Oleh Ahli Media

Nama :

NIP :

C. Petunjuk Pengisian Lembar Penilaian Validasi Atlas Digital Berbasis 3D Pageflip

4. Mohon kesediaan Ibu untuk membaca dan memeriksa Atlas Digital Berbasis 3D Pageflip yang telah dikembangkan, kemudian mengisi lembar instrumen dengan memberikan tandacentang pada kolom yang disediakan.
5. Apabila terdapat saran, koreksi, dan tambahan mohon Ibu berkenan menuliskannya pada lembar yang telah disediakan.
6. Kriteria penilaian Atlas digital sebagai berikut:
1= Sangat Kurang, 2= Kurang, 3= Baik, 4= Sangat Baik

Indikator Penilaian	Butir Penilaian	Nilai			
		1	2	3	4
1. Ukuran Atlas					
Ukuran	Kesesuaian ukuran atlas dengan standar yaitu 23,5 x 15,5 cm				
2. Desain Cover Atlas					
Tata Letak dan topografi cover atlas	Desain cover bagus dan menarik				
	Ilustrasi cover dapat merefleksikan isi atlas				
	Tampilan gambar jelas dan variasi warna menarik				
	Ukuran huruf judul atlas lebih dominan (dibandingkan dengan nama pengarang dan logo)				
	Warna judul atlas kontras dari pada warna latar belakang				
	Tidak terlalu banyak menggunakan kombinasi jenis huruf				
	Tata letak sesuai dan menarik minat pembaca				
3. Desain Isi atlas					
Tata Letak dan topografi Isi atlas	Penempatan unsur tata letak konsisten berdasarkan pola				
	Pemisahan antar paragraf jelas				
	Penampilan judul seragam/konsisten				
	Spasi antara teks dan ilustrasi sesuai				
	Kesesuaian bentuk, warna dan ukuran tata letak				

	Tidak terlalu banyak menggunakan jenis huruf				
	Penggunaan variasi huruf (<i>bold, italic, capital, small capital</i>) tidak berlebihan				
	Besar huruf sesuai dengan standar isi				
	Jenis huruf sesuai dengan materi isi				
	Gambar dan keterangan gambar sesuai dengan konsep				
Ilustrasi Isi atlas	Mampu mengungkapkan makna/arti dari obyek				
	Konsistensi penggunaan jenis dan ukuran huruf				
	Penyajian gambar, foto dan grafis menarik dan jelas				
Aspek Navigasi	Konsistensi navigasi				
	Efektivitas navigasi				
	Kemudahan pengoperasian				

(Sumber: Adaptasi, Pertiwi 2018)

Catatan:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Banjarmasin, November 2022

Validator

(.....)

NIP

Lampiran 16: Lembar Penilaian Validator Ahli Materi dan Ahli Media

Lembar Validasi Oleh Ahli Media

Nama : Sari Indriyani, M.Pd

NUP : 201703088

A. Petunjuk Pengisian Lembar Penilaian Validasi Atlas Digital Berbasis 3D Pageflip

1. Mohon kesediaan Ibu untuk membaca dan memeriksa Atlas Digital Berbasis 3D Pageflip yang telah dikembangkan, kemudian mengisi lembar instrumen dengan memberikan tandacentang pada kolom yang disediakan.
2. Apabila terdapat saran, koreksi, dan tambahan mohon Ibu berkenan menuliskannya pada lembar yang telah disediakan.
3. Kriteria penilaian Atlas digital sebagai berikut:
1= Sangat Kurang, 2= Kurang, 3= Baik, 4= Sangat Baik

Indikator Penilaian	Butir Penilaian	Nilai			
		1	2	3	4
1. Ukuran Atlas					
Ukuran	Kesesuaian ukuran atlas dengan standar yaitu 23,5 x 15,5 cm				√
2. Desain Cover Atlas					
Tata Letak dan topografi cover atlas	Desain cover bagus dan menarik			√	
	Ilustrasi cover dapat merefleksikan isi atlas			√	
	Tampilan gambar jelas dan variasi warna menarik			√	
	Ukuran huruf judul atlas lebih dominan (dibandingkan dengan nama pengarang dan logo)			√	
	Warna judul atlas kontras dari pada warna latar belakang			√	
	Tidak terlalu banyak menggunakan kombinasi jenis huruf				√
	Tata letak sesuai dan menarik minat pembaca				√
3. Desain Isi atlas					
Tata Letak dan topografi Isi atlas	Penempatan unsur tata letak konsisten berdasarkan pola				√
	Pemisahan antar paragraf jelas			√	
	Penampilan judul seragam/konsisten				√

	Spasi antara teks dan ilustrasi sesuai			√	
	Kesesuaian bentuk, warna dan ukuran tata letak			√	
	Tidak terlalu banyak menggunakan jenis huruf				√
	Penggunaan variasi huruf (<i>bold, italic, capital, small capital</i>) tidak berlebihan				√
	Besar huruf sesuai dengan standar isi			√	
	Jenis huruf sesuai dengan materi isi				√
	Gambar dan keterangan gambar sesuai dengan konsep				√
Ilustrasi Isi atlas	Mampu mengungkapkan makna/arti dari obyek			√	
	Konsistensi penggunaan jenis dan ukuran huruf				√
	Penyajian gambar, foto dan grafis menarik dan jelas			√	
Aspek Navigasi	Konsistensi navigasi			√	
	Efektivitas navigasi			√	
	Kemudahan pengoperasian				√

(Sumber: Adaptasi, Pertiwi 2018)

Catatan:

Saran
<ol style="list-style-type: none"> 1. Sebaiknya di judul memasukkan nama tempat daerah pengambilan sampel. 2. Untuk fakultas dan Univ bisa saja diletakkan di sampul akhir 3. Pada cover cantumkan nama pengembang dan pembimbing 4. Untuk kata pengantar sesuaikan lagi, kalau nama pembimbing sdh termasuk tim penulis, berarti tidak dimasukkan lagi dikata pengantar. 5. Tanggal pada kata pengantar tidak usah dimasukkan, bulannya saja, dan penulis diganti jadi tim penulis. 6. Tambahkan bodata penulis lainnya. 7. Daftar isi sesuaikan lagi bagian2nya. 8. Setiap gambar pada atlas di tambahkan sumber.

Banjarmasin, November 2022

Validator



(Sari Indriyani, M.Pd)

NUP. 201703088

Lembar Validasi Oleh Ahli Media

Nama : Najimatul Ilmiyah, M.Pd

NIP : 201703090

B. Petunjuk Pengisian Lembar Penilaian Validasi Atlas Digital Berbasis 3D Pageflip

1. Mohon kesediaan Ibu untuk membaca dan memeriksa Atlas Digital Berbasis 3D Pageflip yang telah dikembangkan, kemudian mengisi lembar instrumen dengan memberikan tandacentang pada kolom yang disediakan.
2. Apabila terdapat saran, koreksi, dan tambahan mohon Ibu berkenan menuliskannya pada lembar yang telah disediakan.
3. Kriteria penilaian Atlas digital sebagai berikut:
4. 1= Sangat Kurang, 2= Kurang, 3= Baik, 4= Sangat Baik

Indikator Penilaian	Butir Penilaian	Nilai			
		1	2	3	4
1. Ukuran Atlas					
Ukuran	Kesesuaian ukuran atlas dengan standar yaitu 23,5 x 15,5 cm				√
2. Desain Cover Atlas					
Tata Letak dan topografi cover atlas	Desain cover bagus dan menarik				√
	Ilustrasi cover dapat merefleksikan isi atlas				√
	Tampilan gambar jelas dan variasi warna menarik				√
	Ukuran huruf judul atlas lebih dominan (dibandingkan dengan nama pengarang dan logo)				√
	Warna judul atlas kontras dari pada warna latar belakang				√
	Tidak terlalu banyak menggunakan kombinasi jenis huruf				√
	Tata letak sesuai dan menarik minat pembaca				√
3. Desain Isi atlas					
Tata Letak dan topografi Isi atlas	Penempatan unsur tata letak konsisten berdasarkan pola				√
	Pemisahan antar paragraf jelas			√	
	Penampilan judul seragam/konsisten				√
	Spasi antara teks dan ilustrasi sesuai			√	
	Kesesuaian bentuk, warna dan ukuran tata letak			√	
	Tidak terlalu banyak menggunakan jenis huruf				√

	Penggunaan variasi huruf (<i>bold, italic, capital, small capital</i>) tidak berlebihan				√
	Besar huruf sesuai dengan standar isi				√
	Jenis huruf sesuai dengan materi isi				√
	Gambar dan keterangan gambar sesuai dengan konsep				√
Ilustrasi Isi atlas	Mampu mengungkapkan makna/arti dari obyek				√
	Konsistensi penggunaan jenis dan ukuran huruf				√
	Penyajian gambar, foto dan grafis menarik dan jelas				√
Aspek Navigasi	Konsistensi navigasi				√
	Efektivitas navigasi				√
	Kemudahan pengoperasian				√

(Sumber: Adaptasi, Pertiwi 2018)

Catatan:

No.	Saran
1.	Pada cover, tambahkan nama pembimbing dan logo
2.	Lengkapi UIN Antasari Banjarmasin dan perbaiki tanda titik
3.	Bingkai bunga di bawah dihomogenkan saja
4.	Perbaiki garis tarik di awal paragraf
5.	Perhatikan daftar pustaka sesuaikan dengan pedoman

Banjarmasin, November 2022

Validator

(.....)

NIP

Lampiran III.

Lembar Validasi Oleh Ahli Media

Nama : Meyninda Destiara .

NIP/NUP : 2017129102

A. Petunjuk Pengisian Lembar Penilaian Validasi Atlas Digital Berbasis 3D Pageflip

1. Mohon kesediaan Ibu untuk membaca dan memeriksa Atlas Digital Berbasis 3D Pageflip yang telah dikembangkan, kemudian mengisi lembar instrumen dengan memberikan tandacentang pada kolom yang disediakan.
2. Apabila terdapat saran, koreksi, dan tambahan mohon Ibu berkenan menuliskannya pada lembar yang telah disediakan.
3. Kriteria penilaian Atlas digital sebagai berikut:

1= Sangat Kurang, 2= Kurang, 3= Baik, 4= Sangat Baik

Indikator Penilaian	Butir Penilaian	Nilai			
		1	2	3	4
1. Ukuran Atlas					
Ukuran	Kesesuaian ukuran atlas dengan standar yaitu 23,5 x 15,5 cm			✓	
2. Desain Cover Atlas					
Tata Letak dan topografi cover atlas	Desain cover bagus dan menarik				✓
	Ilustrasi cover dapat merefleksikan isi atlas				✓
	Tampilan gambar jelas dan variasi warna menarik			✓	
	Ukuran huruf judul atlas lebih dominan (dibandingkan dengan nama pengarang dan logo)			✓	
	Warna judul atlas kontras dari pada warna latar belakang				✓
	Tidak terlalu banyak menggunakan kombinasi jenis huruf			✓	
	Tata letak sesuai dan menarik minat pembaca			✓	
3. Desain Isi atlas					

		1	2	3	4
Tata Letak dan topografi Isi atlas	Penempatan unsur tata letak konsisten berdasarkan pola			✓	
	Pemisahan antar paragraf jelas			✓	
	Penampilan judul seragam/konsisten			✓	
	Spasi antara teks dan ilustrasi sesuai			✓	
	Kesesuaian bentuk, warna dan ukuran tata letak			✓	
	Tidak terlalu banyak menggunakan jenis huruf		✓		
	Penggunaan variasi huruf (<i>bold, italic, capital, small capital</i>) tidak berlebihan			✓	
	Besar huruf sesuai dengan standar isi			✓	
	Jenis huruf sesuai dengan materi isi			✓	
	Gambar dan keterangan gambar sesuai dengan konsep			✓	
Ilustrasi Isi atlas	Mampu mengungkapkan makna/arti dari obyek		✓		
	Konsistensi penggunaan jenis dan ukuran huruf				✓
	Penyajian gambar, foto dan grafis menarik dan jelas				✓
Aspek Navigasi	Konsistensi navigasi				✓
	Efektivitas navigasi				✓
	Kemudahan pengoperasian				✓

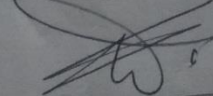
(Sumber: Adaptasi, Pertiwi 2018)

Catatan:

- setiap gambar diberi keterangan
- tambahkan nama pembimbing pd Atlas

Banjarmasin, November 2022

Validator



(Meyninda Desbara)

NIP

Lembar Validasi Oleh Ahli Materi

Nama : Sari Indriyani, M.Pd

NIP/NUP : 201703088

A. Petunjuk Pengisian Lembar Penilaian Validasi Atlas Digital Berbasis 3D Pageflip

1. Mohon kesediaan Ibu untuk membaca dan memeriksa Atlas Digital Berbasis 3D Pageflip yang telah dikembangkan, kemudian mengisi lembar instrumen dengan memberikan tandacentang pada kolom yang disediakan.
2. Apabila terdapat saran, koreksi, dan tambahan mohon Ibu berkenan menuliskannya pada lembar yang telah disediakan.
3. Kriteria penilaian Atlas digital sebagai berikut:
1= Sangat Kurang, 2= Kurang, 3= Baik, 4= Sangat Baik

Indikator Penilaian	Butir Penilaian	Nilai			
		1	2	3	4
Kelayakan Isi/materi	Materi disajikan secara jelas dan kompleks			√	
	Kebenaran Materi atau konsep			√	
	Gambar yang digunakan menarik dan memperjelas isi teks			√	
	Kesesuaian dengan perkembangan ilmu			√	
	Gambar dan ilustrasi mendukung isi materi pembelajaran				√
	Sistem materi yang disajikan konsisten			√	
	Penyajian materi sistematis dan logis			√	
	Materi yang disajikan menarik bagi siswa			√	
Komponen Penyajian	Pemilihan gambar yang tepat			√	
	Materi sesuai dengan teori dan fakta yang ada				√
	Gambar disajikan sesuai dengan materi				√

Komponen Kebahasaan	Ketepatan struktur kalimat			√	
	Kebakuan istilah			√	
	Bahasa yang digunakan mudah dipahami			√	
	Ketepatan tata bahasa sesuai PUEBI			√	
	Ketepatan ejaan			√	
Aspek Navigasi	Konsistensi navigasi			√	
	Efektivitas navigasi			√	
	Kemudahan pengoperasian				√

(Sumber: Adaptasi Arjadin, 2020)

Catatan:

1. Pada Daftar isi ditambahkan biodata penulis
2. Pada hal. 7 pada gambar sebaiknya ditambahkan sumber
3. Pada hal.7-11 judul tumbuhan paku, sebaiknya dijabarkan lagi, misalnya morfologi tumbuhan paku, struktur tubuh sporangium, struktur tubuh spora, bentuk-bentuk spora, siklus hidup tum. Paku, sehingga terlihat pada daftar isinya, ketika pembaca sebelum melihat lebih jauh isi, maka akan melihat jabaran pada daftar isi.
4. Sebaiknya klasifikasi tetap mencantumkan sumber.
5. Pada spesies jika ada penggunaan huruf kecil pada awal kalimat sebaiknya diganti.
6. Karena ini atlas berbasis online, sebaiknya bisa ditambahkan dengan video yang relevan. Misal nya video proses pergiliran keturunan paku, atau video pengamatan spora dibawah mikroskop, atau video pemanfaatan paku, sehingga altasnya lebih kaya dan memiliki nilai tambah.

Banjarmasin, November 2022

Validator



(Sari Indriyani, M.Pd)

NUP. 201703088

Lampiran II.
Lembar Validasi Oleh Ahli Materi

Nama : Najimatul Ilmiyah, M.Pd.
NIP/NUP : 201703090

A. Petunjuk Pengisian Lembar Penilaian Validasi Atlas Digital Berbasis 3D Pageflip

- Mohon kesediaan Ibu untuk membaca dan memeriksa Atlas Digital Berbasis 3D Pageflip yang telah dikembangkan, kemudian mengisi lembar instrumen dengan memberikan tandacentang pada kolom yang disediakan.
- Apabila terdapat saran, koreksi, dan tambahan mohon Ibu berkenan menuliskannya pada lembar yang telah disediakan.
- Kriteria penilaian Atlas digital sebagai berikut:
1= Sangat Kurang, 2= Kurang, 3= Baik, 4= Sangat Baik

Indikator Penilaian	Butir Penilaian	Nilai			
		1	2	3	4
Kelayakan Isi/materi	Materi disajikan secara jelas dan kompleks				✓
	Kebenaran Materi atau konsep				✓
	Gambar yang digunakan menarik dan memperjelas isi teks				✓
	Kesesuaian dengan perkembangan ilmu				✓
	Gambar dan ilustrasi mendukung isi materi pembelajaran				✓
	Sistem materi yang disajikan konsisten				✓
	Penyajian materi sistematis dan logis				✓
	Materi yang disajikan menarik bagi siswa			✓	
	Pemilihan gambar yang tepat				✓
Komponen Penyajian	Materi sesuai dengan teori dan fakta yang ada				✓
	Gambar disajikan sesuai dengan				✓

	materi					
Komponen Kebahasaan	Ketepatan struktur kalimat					✓
	Kebakuan istilah					✓
	Bahasa yang digunakan mudah dipahami					✓
	Ketepatan tata bahasa sesuai PUEBI					✓
	Ketepatan ejaan					✓
Aspek Navigasi	Konsistensi navigasi					✓
	Efektivitas navigasi					✓
	Kemudahan pengoperasian					✓

(Sumber: Adaptasi Arjudin, 2020)

Catatan:

Sajian materi sudah sangat bagus, ajaklah peserta didik untuk menyelami / menginvestigasi materi yang penulis sajikan dengan menyertakan beberapa pertanyaan yang mengilik rasa ingin tahu peserta didik.

Banjarmasin, November 2022

Validator

dijiy A
Najimatul Ilmiyah, M.Pd

NIP. 201703090

Lembar Validasi Oleh Ahli Materi

Nama : Meyninda Destiara S.Pd., M.Pd

NIP/NUP :

A. Petunjuk Pengisian Lembar Penilaian Validasi Atlas Digital Berbasis 3D Pageflip

1. Mohon kesediaan Ibu untuk membaca dan memeriksa Atlas Digital Berbasis 3D Pageflip yang telah dikembangkan, kemudian mengisi lembar instrumen dengan memberikan tandacentang pada kolom yang disediakan.
2. Apabila terdapat saran, koreksi, dan tambahan mohon Ibu berkenan menuliskannya pada lembar yang telah disediakan.
3. Kriteria penilaian Atlas digital sebagai berikut:
1= Sangat Kurang, 2= Kurang, 3= Baik, 4= Sangat Baik

Indikator Penilaian	Butir Penilaian	Nilai			
		1	2	3	4
Kelayakan Isi/materi	Materi disajikan secara jelas dan kompleks			✓	✓
	Kebenaran Materi atau konsep			✓	
	Gambar yang digunakan menarik dan memperjelas isi teks			✓	
	Kesesuaian dengan perkembangan ilmu			✓	
	Gambar dan ilustrasi mendukung isi materi pembelajaran			✓	
	Sistem materi yang disajikan konsisten			✓	
	Penyajian materi sistematis dan logis			✓	
	Materi yang disajikan menarik bagi siswa			✓	
Komponen Penyajian	Pemilihan gambar yang tepat				✓
	Materi sesuai dengan teori dan fakta yang ada				✓
	Gambar disajikan sesuai dengan			✓	

	materi				
Komponen Kebahasaan	Ketepatan struktur kalimat			✓	
	Kebakuan istilah			✓	
	Bahasa yang digunakan mudah dipahami			✓	
	Ketepatan tata bahasa sesuai PUEBI			✓	
	Ketepatan ejaan			✓	
Aspek Navigasi	Konsistensi navigasi			✓	
	Efektivitas navigasi			✓	
	Kemudahan pengoperasian			✓	

(Sumber: Adaptasi Arjudin, 2020)

Catatan:

Untuk media sudah bagus, tinggal ditambahkan biodata penulis agar sinkron dengan cover, kemudian penggunaan kata hubung dan ada beberapa kalimat typo yang bisa dicek lagi

.....

.....

Banjarmasin, November 2022

Validator



(. Meypinda Destiara, M.Pd.)

NIP

Lampiran 17: Perhitungan Nilai Validasi

A. Validasi Ahli Materi

1. Validator 1 (Ibu Sari Indriyani, M.Pd)

$$V = \frac{\textit{Tota Skor Validasi Validator}}{\textit{Total Skor Maksimal}} \times 100\%$$

$$V = \frac{61}{76} \times 100\%$$

$$V = 0,802 \times 100\%$$

$$V = 80,2\%$$

2. Validator 2 (Ibu Najimatul Ilmiyah, M.,Pd)

$$V = \frac{\textit{Tota Skor Validasi Validator}}{\textit{Total Skor Maksimal}} \times 100\%$$

$$V = \frac{75}{76} \times 100\%$$

$$V = 0,986 \times 100\%$$

$$V = 98,6\%$$

3. Validator 3 (Ibu Meyninda Destiara, M.Pd)

$$V = \frac{\textit{Tota Skor Validasi Validator}}{\textit{Total Skor Maksimal}} \times 100\%$$

$$V = \frac{60}{76} \times 100\%$$

$$V = 0,789 \times 100\%$$

$$V = 78,9\%$$

$$\begin{aligned} V_{\text{total}} &= \frac{80,2\%+98,6\%+78,9\%}{300\%} \times 100\% \\ &= \frac{257,7\%}{300\%} \times 100\% \\ &= 0,859 \times 100\% \\ &= 85,9\% \end{aligned}$$

Jadi, persentase skor validasi ahli materi yaitu 85,9 = sangat valid

B. Validasi Ahli Media

1. Validator 1 (Ibu Sari Indriyani, M.Pd)

$$V = \frac{\text{Total Skor Validasi Validator}}{\text{Total Skor Maksimal}} \times 100\%$$

$$V = \frac{83}{96} \times 100\%$$

$$V = 0,864 \times 100\%$$

$$V = 86,4\%$$

2. Validator 2 (Ibu Najimatul Ilmiyah, M.Pd)

$$V = \frac{\text{Total Skor Validasi Validator}}{\text{Total Skor Maksimal}} \times 100\%$$

$$V = \frac{93}{96} \times 100\%$$

$$V = 0,968 \times 100\%$$

$$V = 96,8\%$$

3. Validator 3 (Ibu Meyninda Destiara, M.Pd)

$$V = \frac{\text{Total Skor Validasi Validator}}{\text{Total Skor Maksimal}} \times 100\%$$

$$V = \frac{78}{96} \times 100\%$$

$$V = 0,812 \times 100\%$$

$$V = 81,2\%$$

$$V_{\text{total}} = \frac{86,4\% + 96,8\% + 81,2\%}{300\%} \times 100\%$$


$$= \frac{266,4\%}{300\%} \times 100\%$$

$$= 0,888 \times 100\%$$

$$= 88,8\%$$

Jadi, persentase skor validasi ahli media yaitu 88,8% = sangat valid

Lampiran 18: Surat Validasi Atlas Digital


KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI BANJARMASIN
FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN
 Jalan Jenderal Ahmad Yani Km. 4,5 Banjarmasin 70235
 Telepon (0511) 3253939; Faksimili (0511) 3274492;
 Website: ftk.uin-antasari.ac.id; E-mail: ftk@uin-antasari.ac.id

Nomor : B-3133 /Un.14/III.1/PP.00.9/11/2022 22 November 2022
 Sifat : Penting
 Lampiran : -
 Hal : Uji Validasi dalam Rangka Penyusunan Skripsi

Yth. **Sari Indriyani, S.Pd, M.Pd.**
 Banjarmasin

Assalamu'alaikum Wr.Wb

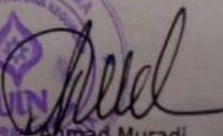
Sehubungan rencana penelitian yang akan dilaksanakan oleh mahasiswa kami dalam rangka penyusunan skripsi yang berjudul **"Pengembangan Atlas Digital Berbasis 3D PageFlip Jenis Paku-Pakuan di Desa Jelapat II "** , maka dengan ini kami mohon izin serta bantuan Bapak/Ibu berkenan memberikan waktu yang diperlukan oleh :


Nama : Ika Lestari
 NIM : 180101110217
 Program Studi : Tadris Biologi
 Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan
 Alamat : Jelapat II RT 007 RW 000 Kec. Mekarsari Kab. Barito Kuala Prov. Kalimantan Selatan

Untuk melakukan uji validasi materi dalam rangka pengumpulan bahan untuk penyusunan skripsi.

Demikian surat ini kami sampaikan, atas perhatian dan perkenan Bapak/Ibu serta kerjasamanya yang baik kami ucapkan terima kasih.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb

Wakil Dekan Bidang Akademik
 dan Kelembagaan,

 Ahmad Muradi



Tembusan :
 1. Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan
 2.



**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI BANJARMASIN
FAKULTAS TARBİYAH DAN KEGURUAN**

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

Nomor : B-3133 /Un.14/III.1/PP.00.9/11/2022
Sifat : Penting
Lampiran : -
Hal : Uji Validasi dalam Rangka Penyusunan Skripsi

22 November 2022

Yth. **Najimatul Ilmiyah, S.Pd, M.Pd.**
Banjarmasin

Assalamu'alaikum Wr.Wb

Sehubungan rencana penelitian yang akan dilaksanakan oleh mahasiswa kami dalam rangka penyusunan skripsi yang berjudul "**Pengembangan Atlas Digital Berbasis 3D PageFlip Jenis Paku-Pakuan di Desa Jelapat II**", maka dengan ini kami mohon izin serta bantuan Bapak/Ibu berkenan memberikan waktu yang diperlukan oleh :

Nama	: Ika Lestari
NIM	: 180101110217
Program Studi	: Tadris Biologi
Fakultas	: Tarbiyah dan Keguruan
Alamat	: Jelapat II RT 007 RW 000 Kec. Mekarsari Kab. Barito Kuala Prov. Kalimantan Selatan

Untuk melakukan uji validasi materi dalam rangka pengumpulan bahan untuk penyusunan skripsi.

Demikian surat ini kami sampaikan, atas perhatian dan perkenan Bapak/Ibu serta kerjasamanya yang baik kami ucapkan terima kasih.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb



Wakil Dekan Bidang Akademik
dan Kelembagaan,

(Signature)
Ahmad Muradi

Tembusan :

1. Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan
2.

Lampiran 19: Daftar Riwayat Hidup

DAFTAR RIWAYAT HIDUP PENULIS

1. Nama Lengkap : Ika Lestari
2. NIM : 180101110217
3. Tempat, Tanggal Lahir : Bantul, 10 Juni 1999
4. Kebangsaan : Indonesia
5. Alamat : Jelapat II, RT 007, RW 000, Kec.
Mekarsari, Kab. Barito Kuala, Prov.
Kalimantan Selatan.
6. No. HP : 083159733748
7. Alamat email : ikalestari1006999@gmail.com
8. Pengalaman Organisasi/Kerja : a. HMJ Tadris Biologi
9. Prestasi Akademik : -
10. Prestasi Nonakademik :
11. Daftar Karya Ilmiah : Atlas Jenis Paku-pakuan (Pteridophyta) di
Desa Jelapat II

Banjarmasin, 20 Februari 2023

Ika Lestari