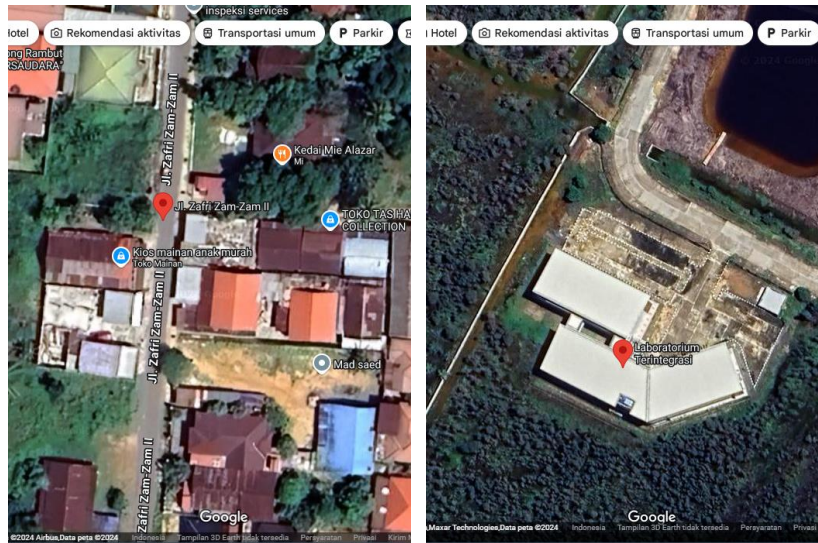


LAMPIRAN-LAMPIRAN

Lampiran 1. Daftar Terjemah

No	Hal	Keterangan	Terjemah
1.	3	Q.S Thaaha/ 20: 53	(Tuhan) yang telah menjadikan bumi sebagai hamparan bagimu, dan menjadikan jalan-jalan di atasnya bagimu, dan yang menurunkan air (hujan) dari langit.” Kemudian Kami tumbuhkan dengannya (air hujan itu) berjenis-jenis aneka macam tumbuh-tumbuhan.

Lampiran 2. Lokasi Penelitian



Gambar Lokasi Penelitian
Sumber : Google Maps 2024

Lampiran 3 Sk Pembimbing



**KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN
UIN ANTASARI BANJARMASIN
NOMOR / TAHUN 2024
TENTANG
PENETAPAN DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI SEMESTER GANJIL
TAHUN AKADEMIK 2024/2025**

DEKAN FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN UIN ANTASARI,

Menimbang :

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

Mengingat :

- Undang-Undang RI No. 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
- Peraturan Presiden RI Nomor 36 Tahun 2017 tanggal 3 April 2017 tentang Universitas Islam Negeri Antasari Banjarmasin;
- Peraturan Pemerintah No. 60 Tahun 1999 tentang Pendidikan Tinggi;
- Surat Keputusan Menteri Agama No. 30 Tahun 2017 tentang Organisasi dan Tata Kerja UIN Antasari;
- Surat Keputusan Menteri Agama No. 36 Tahun 2017 tentang Statuta UIN Antasari Banjarmasin;
- 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 Program Studi Tadris Biologi Tanggal 20 Desember 2024

MEMUTUSKAN :

Menetapkan : KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN UIN ANTASARI TENTANG PENETAPAN DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI MAHASISWA SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2024/2025

Pertama : Menunjuk dan menugaskan kepada:

Nama	: Ita, S Pd., M Pd.
NIP/NUP	: 199004102023212057
Pangkat/Golongan	: Penata/II/b
Jabatan Akademik	: Asisten Ahli

Sebagai Pembimbing Skripsi
Untuk membimbing mahasiswa penyusun skripsi:

Nama	: Novia Sari
Nim	: 210101110263
Jurusan/Prodi	: Tadris Biologi
Judul Skripsi	: PENGEMBANGAN BUKU ILMIAH POPULER MORFOLOGI DAN ANATOMI TUMBUHAN FAMILY PIPERACEAE SEBAGAI SUMBER BELAJAR

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

Ditetapkan di Banjarmasin
pada tanggal 23 Desember 2024
DEKAN



H. Hamdan, M.Pd.
19660405199303005

Tembusan:

- Rektor UIN Antasari Banjarmasin;
- Ketua Jurusan;
- Dosen Pembimbing;
- Arsip.

Lampiran 4 Surat Keterangan Selesai Seminar



**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; Faks:mili (0511) 3274492
E-mail: tadriscbiologi@uin-antasari.ac.id Web: ftk.uin-antasari.ac.id

SURAT KETERANGAN SELESAL SEMINAR

Nomor :B-10/Un.14/III.1.m/PP.00.9/02/2025

Yang bertanda tangan di bawah ini menerangkan bahwa:

Nama : Novia Sari
NIM : 210101110263
Program Studi : Tadris Biologi
Alamat Lengkap : JL. H. M. ARSYAD KM, 3,5 SAMPIT, KALIMANTAN TENGAH

Adalah benar telah melaksanakan Seminar Desain Operasional Skripsi yang berjudul:

**PENGEMBANGAN BUKU ILMIAH POPULER MORFOLOGI DAN ANATOMI TUMBUHAN FAMILY
PIPERACEAE SEBAGAI SUMBER BELAJAR**

Demikian Surat Keterangan ini dibuat untuk di pergunakan sebagaimana mestinya.

Banjarmasin, 04 Februari 2025
Ketua Program Studi Tadris Biologi,



Khairunnisa, M.Pd
Khairunnisa, M.Pd

NIP 198205052009122003

Lampiran 5 Surat Persetujuan Riset Dosen Pembimbing

SURAT PERSETUJUAN RISET

Skripsi yang berjudul : Pengembangan Buku Ilmiah Populer Morfologi dan Anatomi Tumbuhan Family Piperaceae Sebagai Sumber Belajar

Ditulis oleh : Novia Sari

NIM : 210101110263

Jurusan : Tadris Biologi

Semester : Delapan (8)

Alamat : JL. Zafri zam-zam II, No 129, Kemuning, Banjarbaru, 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 Riset : JL. Zafri zam-zam II
Laboratorium Tadris Biologi

Daerah Tempat Riset : JL. Zafri zam-zam II, No 129, Kemuning, Banjarbaru, Kalimantan Selatan.
Jl. Pandarapan Guntung Manggis, Kecamatan Landasan Ulin, Kota Banjarbaru 70724.

Banjarbaru, 27 Februari 2025
Mengetahui,
Dosen Pembimbing

Ita, S.Pd., M.Pd.
NIP. 199004102023212057

Lampiran 6 Surat Izin Riset



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI BANJARMASIN
FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN
 Jalan Jenderal Ahmad Yani Km. 4.5 Banjarmasin 70235
 Telepon: (0511) 3265426; (0511) 6783136
 E-mail: ftk@uin-antasari.ac.id Website: ftk.uin-antasari.ac.id

Nomor : B- 0028 /Un.14/III.1/PP.00.9/01/2026 03 Januari 2026
 Sifat : Penting
 Lampiran : 1 (Satu) Berkas
 Hal : Mohon Izin Riset

Yth.Kepala Zafri zam-zam II
 Kemuning, Banjarbaru, Kalimantan Selatan

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 : Novia Sari
 NIM : [210101110263](#)
 Program Studi : Tadris Biologi
 Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan
 Alamat : Jl. Zafri zam-zam II, Kemuning, Banjarbaru, Kalimantan Selatan
 No HP : [082253465204](#)

Kami sampaikan pula sebagai Satker berpredikat Zona Integritas Wilayah Bebas dari Korupsi (ZI-WBK) menuju Zona Integritas Wilayah Birokrasi Bersih Melayani (ZI-WBBM) Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin berkomitmen terus menjaga integritas serta terus meningkatkan Kualitas kinerja dan Pelayanan.

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

Banjarmasin, 03 Januari 2026

Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kelembagaan,



Dr. Ahmad Salabi, S, Ag., M.Pd.I.
 NIP 197212112008011009

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) 3265426; (0511) 6783136
E-mail: ftk@uin-antasari.ac.id Website: ftk.uin-antasari.ac.id

SURAT RISET

Nomor : B- 0443 /Un.14/III.1/PP.00.9/02/2025

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

Nama	: Novia Sari
NIM	: 210101110263
Semester	: VIII (Delapan)
Alamat	: Jl. Zafri Zam-Zam II, No 128 Kemuning, Banjarbaru, Kalimantan Selatan
Tugas	: Melakukan Riset / Penelitian Ilmiah dalam rangka pengumpulan data untuk penyusunan Skripsi sarjana dengan Judul :

**PENGEMBANGAN BUKU ILMIAH POPULER MORFOLOGI DAN ANATOMI TUMBUHAN
FAMILY PIPERACEAE SEBAGAI SUMBER BELAJAR**

Tempat Penelitian	: Jl. Zafri Zam-Zam II
Lamanya Riset	: 2 (Dua) Bulan
Dari Tanggal	: 14 April 2025
Sampai Tanggal	: 14 Juni 2025

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

Banjarmasin, 28 Februari 2025

Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kelembagaan,



[Signature]
Prof. Dr. Ahmad Muradi, M. Ag.
NIP 197808082005011006

Mahasiswa yang bersangkutan,

Novia Sari
210101110263



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

Jalan Jenderal Ahmad Yani Km. 4.5 Banjarmasin 70235
Telepon: (0511) 3265426; (0511) 6783136
E-mail: ftk@uin-antasari.ac.id Website: ftk.uin-antasari.ac.id

Nomor : B- 0028 /Un.14/III.1/PP.00.9/01/2026
Sifat : Penting
Lampiran : 1 (Satu) Berkas
Hal : Mohon Izin Riset

03 Januari 2026

Yth.
.....
.....

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 : Novia Sari
NIM : [210101110263](#)
Program Studi : Tadris Biologi
Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan
Alamat : Jl. Zafri zam-zam II, Kemuning, Banjarbaru, Kalimantan Selatan
No HP : [082253465204](#)

Kami sampaikan pula sebagai Satker berpredikat Zona Integritas Wilayah Bebas dari Korupsi (ZI-WBK) menuju Zona Integritas Wilayah Birokrasi Bersih Melayani (ZI-WBBM) Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin berkomitmen terus menjaga integritas serta terus meningkatkan Kualitas kinerja dan Pelayanan.

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

Banjarmasin, 03 Januari 2026

Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kelembagaan,



Dr. Ahmad Salabi, S, Ag., M.Pd.I.
NIP 197212112008011009

Tembusan :
Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan



**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: tadrismiologi@uin-antasari.ac.id Web: ftk.uin-antasari.ac.i

SURAT KETERANGAN SELESAI RISET

Nomor :01/Un.14/III.1.m/PP.00.9/01/2026

Yang bertanda tangan di bawah ini Kepala Laboratorium Program Studi Tadris Biologi dengan mengetahui Ketua Program Studi Tadris Biologi, menerangkan dengan sebenarnya bahwa:

Nama : Novia Sari
NIM : 210101110263
Program Studi : Tadris Biologi
Alamat : Jl. Zafri Zam-zam II, Kemuning, Banjarbaru, Kalimantan selatan

telah selesai melaksanakan penelitian di Laboratorium Program Studi Tadris Biologi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin selama dua bulan dari tanggal 14 April - 14 Juni 2025 guna memperoleh data dalam penyusunan Skripsi yang berjudul: "Pengembangan Buku Ilmiah Populer Morfologi dan Anatomi Tumbuhan Family Piperaceae Sebagai Sumber Belajar.

Demikian surat keterangan ini dibuat dan diberikan kepada yang bersangkutan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Banjarmasin, 02 Januari 2026
Kepala Laboratorium,

Meyninda Destiara, M.Pd
NIP.199112172023212050

Mengetahui :
Ketua Program Studi Tadris Biologi,

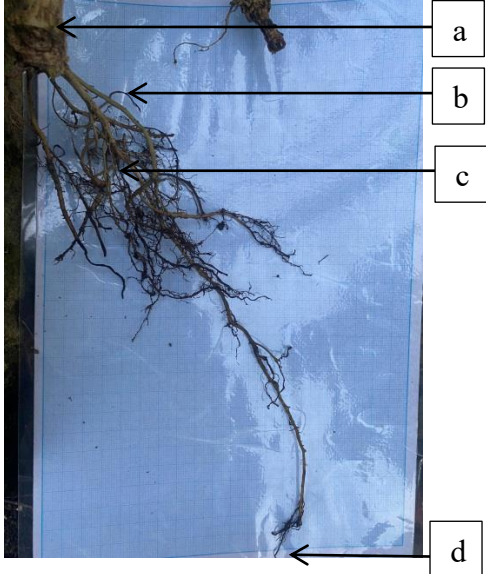
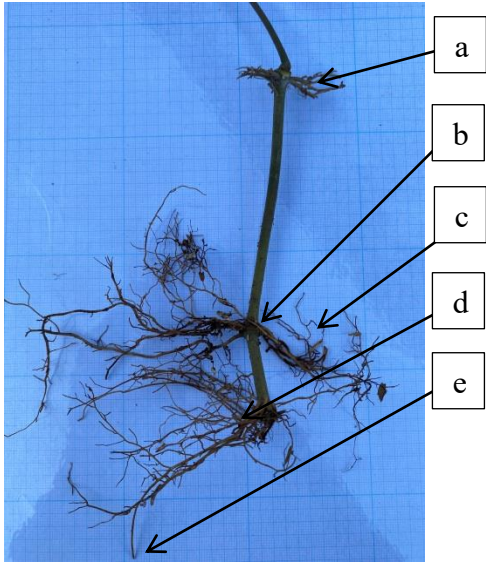


ISTIQAMAH, M.Pd
NIP 199104212018012001

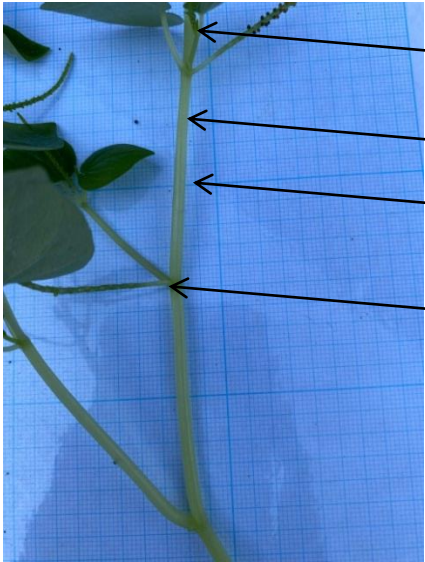
Lampiran 7 Validasi Data Oleh Ahli

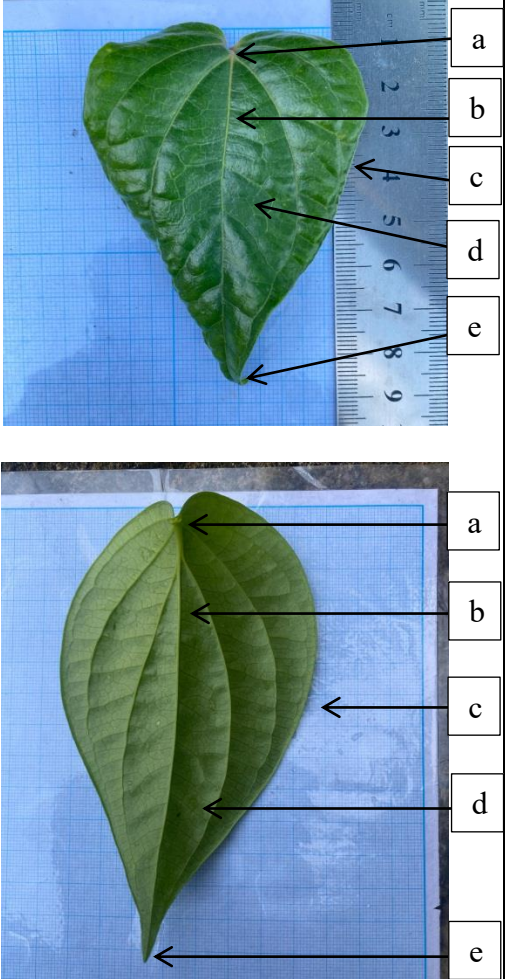
No	Karakter Morfologi	Sirih Hijau (<i>Piper betle</i>)	Sirih Merah (<i>Piper Ornatum</i>)	Sirih Cina (<i>Peperomia Pellucida</i>)
1.	Habitus	Liana atau memanjat	Liana atau memanjat	Terna kecil, tegak lunak
2.	Periodisitas	Tanaman tahunan	Tanaman tahunan	Tanaman musiman
3.	Sifat akar	Akar serabut dan memiliki akar perekat di batang	Akar serabut dan memiliki akar perekat di batang	Akar tunggang pendek dengan cabang akar serabut
4.	Sifat batang			
	Percabangan	Simpodial, batang memanjat dengan cabang lateral	Simpodial, batang memanjat dengan cabang lateral	Percabangan dikotom, rapuh
	Arah tumbuh	Horizontal (merambat) lalu vertikal	Horizontal (merambat) lalu vertikal	Vertikal tegak lurus
	Bentuk batang	Bulat, silindris	Bulat, silindris	Agak transparan, lunak
	Permukaan batang	Beralur halus	Beralur halus	Beralur halus-halus, berair
	Warna batang semu	Hijau muda hingga kecokelatan	Hijau kemerahaan	Hijau muda
	Alat-alat lain	Akar pelekak di buku-buku batang	Akar pelekak di buku-buku batang	-
5.	Sifat daun			
	Tata letak	Berseling	Berseling	Berseling
	Bagian daun	Helai daun lengkap dengan tangkai	Helai daun lengkap dengan tangkai	Helai daun lengkap dengan tangkai
	Bentuk daun	Jantung (cordata)	Jantung (cordata) bercorak	Jantung (cordata), kecil
	Pangkal daun	Berlekuk (cordata)	Berlekuk (cordata)	Berlekuk
	Ujung daun	Runcing (acuminata)	Runcing (acuminata)	Runcing
	Tepi daun	Rata (integer)	Rata (integer)	Rata
	Urat daun	Menyirip	Menyirip	Menyirip
	Tekstur daun	Agak tebal licin	Agak tebal licin, mengkilap	Tipis lunak
	Warna permukaan atas daun	Hijau tua mengkilap	Hijau bercorak merah putih	Hijau tua

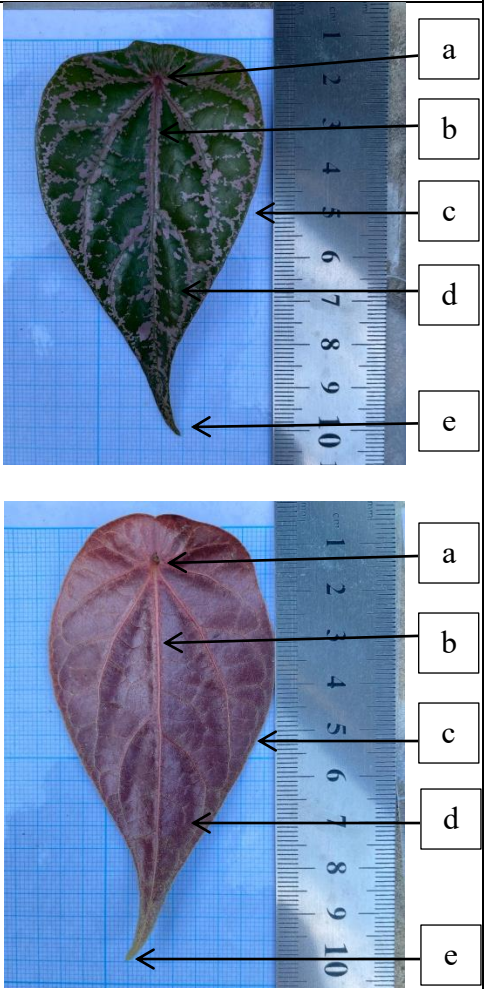
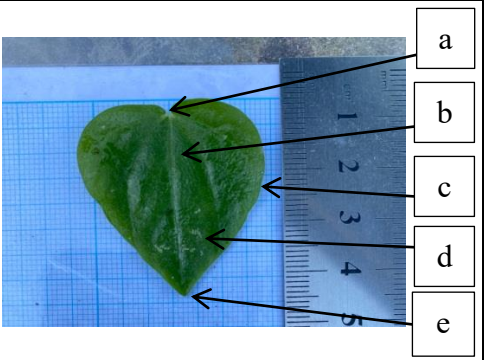
No	Karakter Morfologi	Sirih Hijau (<i>Piper betle</i>)	Sirih Merah (<i>Piper Ornatum</i>)	Sirih Cina (<i>Peperomia Pellucida</i>)
	Warna permukaan bawah daun	Hijau muda	Merah tua	Hijau muda
6.	Sifat bunga			
	Bagian bunga	Kecil, tersusun majemuk dalam bulir	-	Kecil, tersusun dalam bulir
	Jenis bunga	Bunga jantan dan betina terpisah (berumah dua)	-	Bunga sempurna (berumah satu)
	Bentuk bunga	Bulir silindris	-	Bulir kecil, vertikal
	Alat lain	Tangkai bunga ramping	-	Tangkai bunga pendek
7.	Ciri lainnya yang bisa dihitung			
	Panjang daun (cm)	10cm	10cm	2cm
	Lebar daun (cm)	5cm	5cm	3cm
	Panjang bunga (cm)	3cm	-	2cm
	Lebar bunga (cm)	±0,5 cm	-	±0,3 cm

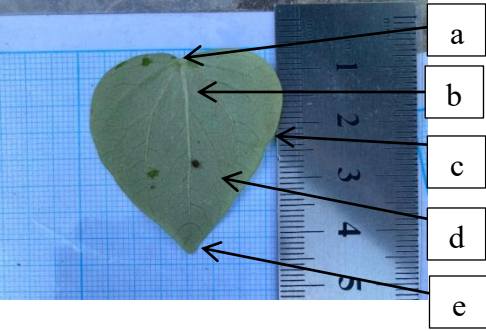
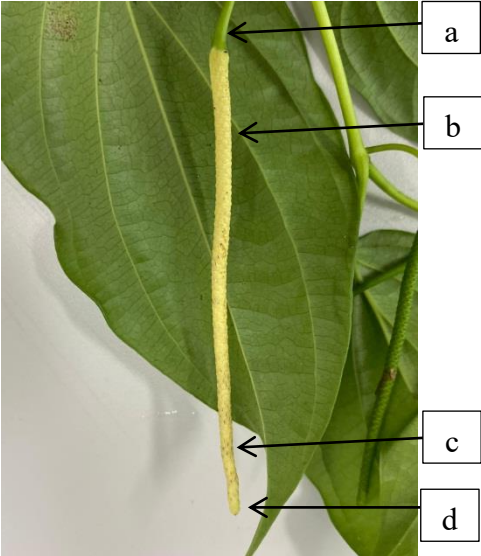
No	Organ Tumbuhan	Nama Tumbuhan	Karakter Morfologi
1.	Akar	Sirih Hijau (<i>Piper betle</i>)	 Keterangan : a) Pangkal akar b) Rambut akar d) Cabang akar d) Ujung akar
		Sirih Merah (<i>Piper ornatum</i>)	 Keterangan : a) Akar pelekat b) Pangkal akar c) Rambut akar d) Cabang akar e) Ujung akar

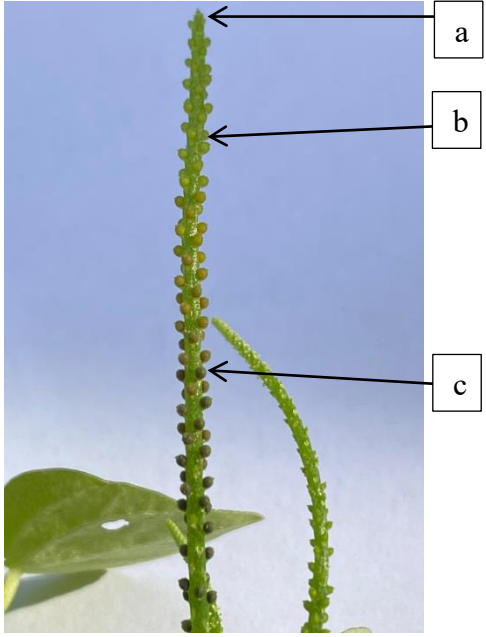
No	Organ Tumbuhan	Nama Tumbuhan	Karakter Morfologi
		Sirih Cina (<i>Peperomia pellucida</i>)	 Keterangan : a) Pangkal akar b) Rambut akar c) Ujung akar
2.	Batang	Sirih Hijau (<i>Piper betle</i>)	 Keterangan : a) Ujung batang b) Permukaan batang c) Tepi batang d) Percabangan batang

No	Organ Tumbuhan	Nama Tumbuhan	Karakter Morfologi
		Sirih Merah (<i>Piper ornatum</i>)	 Keterangan : a) Permukaan batang b) Tepi batang c) Percabangan batang
		Sirih Cina (<i>Peperomia pellucida</i>)	 Keterangan : a) Ujung batang b) Permukaan batang c) Tepi batang d) Percabangan batang

No	Organ Tumbuhan	Nama Tumbuhan	Karakter Morfologi
3.	Daun	Sirih Hijau (<i>Piper betle</i>)	 Keterangan : a) Pangkal daun b) Tulang daun c) Tepi daun d) Helai daun e) Ujung daun

No	Organ Tumbuhan	Nama Tumbuhan	Karakter Morfologi
		Sirih Merah (<i>Piper ornatum</i>)	 Keterangan : a) Pangkal daun b) Tulang daun c) Tepi daun d) Helai daun e) Ujung daun
		Sirih Cina (<i>Peperomia pellucida</i>)	

No	Organ Tumbuhan	Nama Tumbuhan	Karakter Morfologi
			 Keterangan : a) Pangkal daun b) Tulang daun c) Tepi daun d) Helai daun e) Ujung daun
4.	Bunga	Sirih Hijau (<i>Piper betle</i>)	 Keterangan : a) Tangkai bunga b) Tepi bunga c) Bulir bunga d) Ujung bunga

No	Organ Tumbuhan	Nama Tumbuhan	Karakter Morfologi
		Sirih Cina (<i>Peperomia pellucida</i>)	 Keterangan : a) Ujung bunga b) Braktea c) Bulir bunga

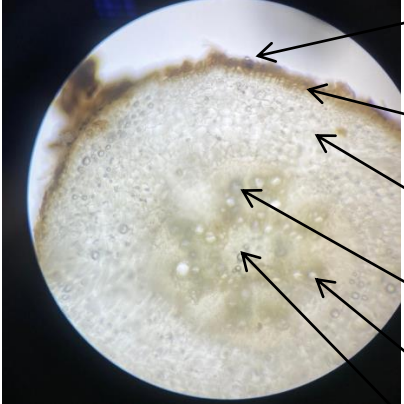
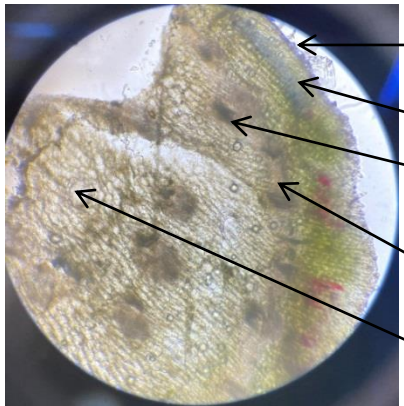
Banjarmasin, September 2025
Mengetahui

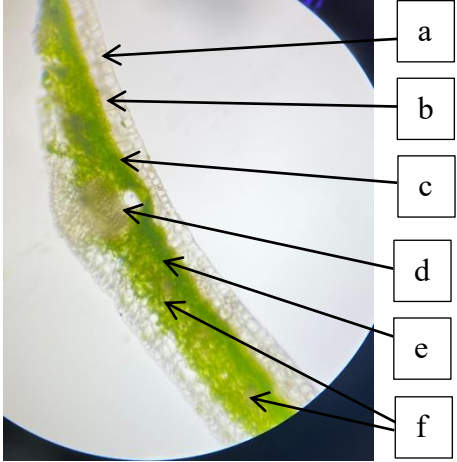
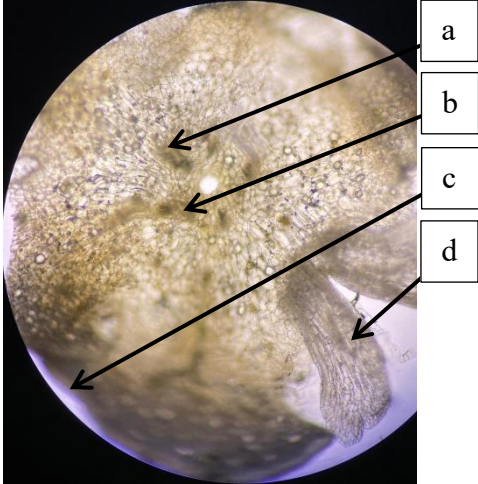


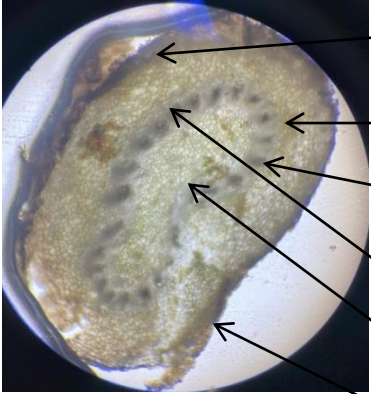
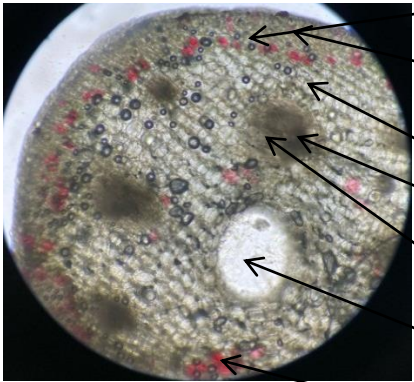
Ita, S.Pd., M.Pd.
NIP. 199004102023212057

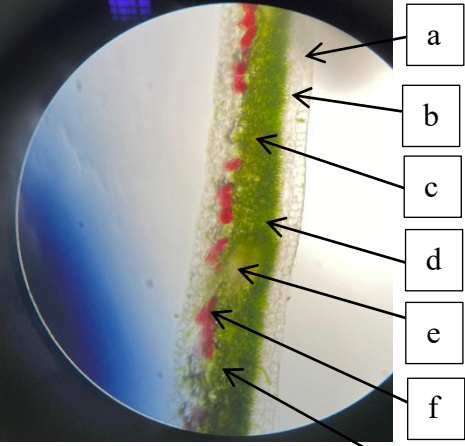
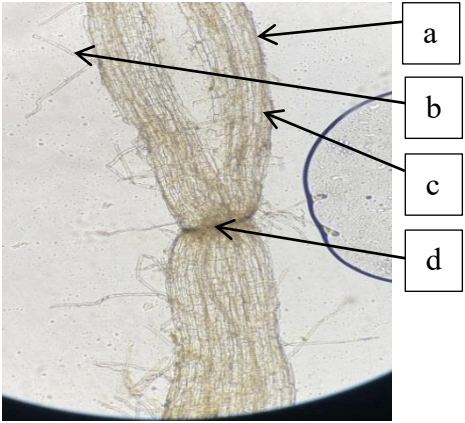
No	Parameter lingkungan	Pengulangan			Kisaran
		I	II	III	
1.	Suhu udara	30,1 °C	30,4 °C	30°C	30°C– 30,4 °C
2.	Intensitas cahaya	Min 1430 Max 6100	Min 1498 Max 6430	Min 2560 Max 8850	1430 - 8850 lux
3.	Kecepatan Angin	Min 0°C Max 29,2°C	Min 0°C Max 28,2°C	Min 0° Max 29,2°C	0°C-29,2° m/s
4.	Kelembaban tanah	2%	2%	6%	2%-6%
5.	pH tanah	5,2	6,2	6,3	5,2-6,3

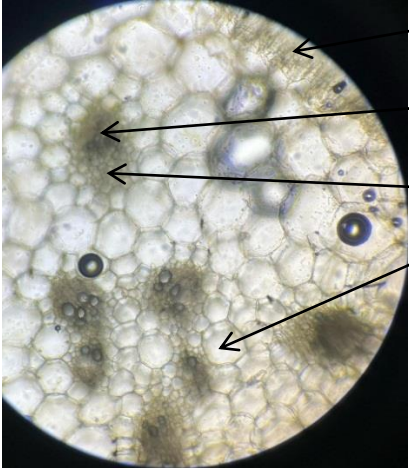
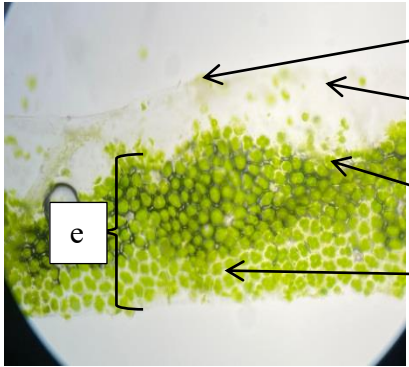
Lampiran 8 Validasi Data Ahli

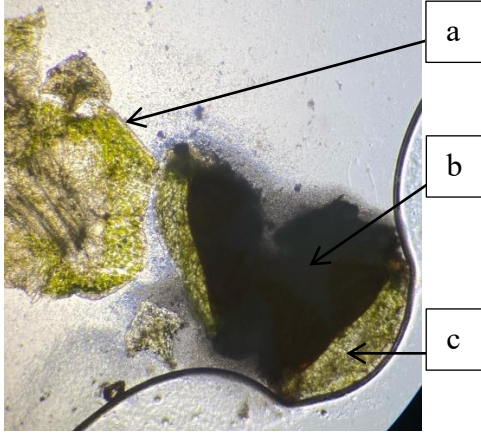
No	Nama tumbuhan	Organ tumbuhan	Karakter anatomi
1.	Sirih hijau (<i>Piper betle</i>)	Akar	 Keterangan gambar : (a) Epidermis, (b) Korteks, (c) Endodermis, (d) Xylem, (e) Floem, (f) Empulur
		Batang	 Keterangan Gambar : (a) Epidermis, (b) Korteks, (c) Xylem, (d) Floem, (e) Empulur

No	Nama tumbuhan	Organ tumbuhan	Karakter anatomi
		Daun	 Keterangan Gambar : (a) Epidermis atas, (b) Korteks, (c) Jaringan Palisade, (d) Pembuluh, (e) Klorofil, (f) Jaringan bunga karang
		Bunga	 Keterangan Gambar : (a) Floem, (b) Xylem, (c) Epidermis, (d) Benang sari

No	Nama tumbuhan	Organ tumbuhan	Karakter anatomi
2.	Sirih merah (<i>Piper ornatum</i>)	Akar	 Keterangan Gambar : (a) Epidermis, (b) Korteks, (c) Endodermis, (d) Xylem, (e) Floem, (f) Empulur
		Batang	 Keterangan Gambar : (a) Epidermis, (b) Korteks, (c) Endodermis, (d) Xylem, (e) Floem, (f) Empulur, (g), Kromoplas

No	Nama tumbuhan	Organ tumbuhan	Karakter anatomi
		Daun	 Keterangan Gambar : (a) Epidermis atas, (b) hipodermis, (c) Jaringan bunga karang, (d) Parenkim, (e) Pembuluh, (f) Kromoplas, (g) Klorofil
3.	Sirih cina (<i>Peperomia Pellucida</i>)	Akar	 Keterangan Gambar : (a) Epidermis, (b) Rambut akar, (c) Korteks, (d) Persikel

No	Nama tumbuhan	Organ tumbuhan	Karakter anatomi
		Batang	 Keterangan Gambar : (a) Kortex, (b) Xylem, (c) Floem, (d) Parenkim
		Daun	 Keterangan Gambar : (a) Epidermis, (b) Kortex, (c) Jaringan palisade, (d) Spong, (e) Mesofil

No	Nama tumbuhan	Organ tumbuhan	Karakter anatomi
		Bunga	 Keterangan Gambar : (a) Epidermis, (b) Bakal biji, (c) Ovarium

Banjarmasin, September 2025

Mengetahui



Istiqamah, M.Pd

NIP : 19910421202018012001

Lampiran 9 Surat Selesai Riset



**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: tadrismiologi@uin-antasari.ac.id Web: ftk.uin-antasari.ac.id

SURAT KETERANGAN SELESAI RISET
Nomor :01/Un.14/III.1.m/PP.00.9/01/2026

Yang bertanda tangan di bawah ini Kepala Laboratorium Program Studi Tadris Biologi dengan mengetahui Ketua Program Studi Tadris Biologi, menerangkan dengan sebenarnya bahwa:

Nama : Novia Sari
NIM : 210101110263
Program Studi : Tadris Biologi
Alamat : Jl. Zafri Zam-zam II, Kemuning, Banjarbaru, Kalimantan selatan

telah selesai melaksanakan penelitian di Laboratorium Program Studi Tadris Biologi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin selama dua bulan dari tanggal 14 April - 14 Juni 2025 guna memperoleh data dalam penyusunan Skripsi yang berjudul: "Pengembangan Buku Ilmiah Populer Morfologi dan Anatomi Tumbuhan Family Piperaceae Sebagai Sumber Belajar.

Demikian surat keterangan ini dibuat dan diberikan kepada yang bersangkutan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Banjarmasin, 02 Januari 2026
Kepala Laboratorium,

Meyninda Destiara, M.Pd
NIP.199112172023212050

Mengetahui :
Ketua Program Studi Tadris Biologi,



ISTIQAMAH, M.Pd
NIP 199104212018012001

Lampiran 10 Surat Pengantar Validator



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI BANJARMASIN
FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN
 Jalan Jenderal Ahmad Yani Km. 4.5 Banjarmasin 70235
 Telepon: (0511) 3265426; (0511) 6783136
 E-mail: ftk@uin-antasari.ac.id Website: ftk.uin-antasari.ac.id

Nomor : B-1800/Un.14/III.1/PP.00.9/12/2025 16 Desember 2025
 Sifat : Penting
 Lampiran : -
 Hal : Uji Validasi dalam Rangka Penyusunan Skripsi

Yth. Ibu Istiqamah M.Pd.
 di tempat

Assalamu'alaikum Wr.Wb

Sehubungan rencana penelitian yang akan dilaksanakan oleh mahasiswa kami dalam rangka penyusunan skripsi yang berjudul **"Pengembangan Buku Ilmiah Populer Morfologi dan Anatomi Tumbuhan Family Piperaceae Sebagai Sumber Belajar"**, maka dengan ini kami mohon izin serta bantuan Bapak/Ibu berkenan memberikan waktu yang diperlukan oleh :

Nama : Novia Sari
 NIM : 210101110263
 Program Studi : Tadris Biologi
 Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan
 Alamat : Jl. Zafri zam-zam II, Banjarbaru, Kalimantan Selatan

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

Kami sampaikan pula sebagai Satker berpredikat Zona Integritas Wilayah Bebas dari Korupsi (ZI-WBK) menuju Zona Integritas Wilayah Birokrasi Bersih Melayani (ZI-WBBM) Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin berkomitmen terus menjaga integritas serta terus meningkatkan Kualitas kinerja dan Pelayanan.

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

Banjarmasin, 16 Desember 2025

Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kelembagaan,



Prof. Dr. Ahmad M. M. Ag.
 NIP 197808082005011006

Tembusan :
 1. Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan
 2. -

Melayani Lebih Baik, Lebih Baik Melayani



**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI BANJARMASIN**

FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN
Jalan Jenderal Ahmad Yani Km. 4.5 Banjarmasin 70235
Telepon: (0511) 3265426; (0511) 6783136
E-mail: ftk@uin-antasari.ac.id Website: ftk.uin-antasari.ac.id

Nomor : B-1800/Un.14/III.1/PP.00.9/12/2025 16 Desember 2025
Sifat : Penting
Lampiran : -
Hal : Uji Validasi dalam Rangka Penyusunan Skripsi

Yth. **Ibu Sari Indriyani M.Pd.**
di tempat

Assalamu'alaikum Wr.Wb

Sehubungan rencana penelitian yang akan dilaksanakan oleh mahasiswa kami dalam rangka penyusunan skripsi yang berjudul **"Pengembangan Buku Ilmiah Populer Morfologi dan Anatomi Tumbuhan Family Piperaceae Sebagai Sumber Belajar"**, maka dengan ini kami mohon izin serta bantuan Bapak/Ibu berkenan memberikan waktu yang diperlukan oleh :

Nama : Novia Sari
NIM : 210101110263
Program Studi : Tadris Biologi
Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan
Alamat : Jl. Zafri zam-zam II, Banjarbaru, Kalimantan Selatan

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

Kami sampaikan pula sebagai Satker berpredikat Zona Integritas Wilayah Bebas dari Korupsi (ZI-WBK) menuju Zona Integritas Wilayah Birokrasi Bersih Melayani (ZI-WBBM) Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin berkomitmen terus menjaga Integritas serta terus meningkatkan Kualitas kinerja dan Pelayanan.

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

Banjarmasin, 16 Desember 2025

Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kelembagaan,



[Signature]
Prof. Dr. Ahmad Muaddi, M.Ag.
NIP 197808082005011006

Tembusan :
1. Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan
2. -

Melayani Lebih Baik, Lebih Baik Melayani



**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI BANJARMASIN**

FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN

Jalan Jenderal Ahmad Yani Km. 4.5 Banjarmasin 70235

Telepon: (0511) 3265426; (0511) 6783136

E-mail: ftk@uin-antasari.ac.id Website: ftk.uin-antasari.ac.id

Nomor : B-1800/Un.14/III.1/PP.00.9/12/2025

16 Desember 2025

Sifat : Penting

Lampiran : -

Hal : Uji Validasi dalam Rangka Penyusunan Skripsi

Yth. Ibu Agustina Ambar Pertiwi, M.Pd.
di tempat

Assalamu'alaikum Wr.Wb

Sehubungan rencana penelitian yang akan dilaksanakan oleh mahasiswa kami dalam rangka penyusunan skripsi yang berjudul **"Pengembangan Buku Ilmiah Populer Morfologi dan Anatomi Tumbuhan Family Piperaceae Sebagai Sumber Belajar"**, maka dengan ini kami mohon izin serta bantuan Bapak/Ibu berkenan memberikan waktu yang diperlukan oleh :

Nama : Novia Sari
NIM : 210101110263
Program Studi : Tadris Biologi
Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan
Alamat : Jl. Zafri zam-zam II, Banjarbaru, Kalimantan Selatan

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

Kami sampaikan pula sebagai Satker berpredikat Zona Integritas Wilayah Bebas dari Korupsi (ZI-WBK) menuju Zona Integritas Wilayah Birokrasi Bersih Melayani (ZI-WBBM) Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin berkomitmen terus menjaga Integritas serta terus meningkatkan Kualitas kinerja dan Pelayanan.

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

Banjarmasin, 16 Desember 2025

Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kelembagaan,



Prof. Dr. Ahmad Muradi, M.Ag.
NIP 197808082005011006

Tembusan :

1. Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan
2. -

Melayani Lebih Baik, Lebih Baik Melayani

Lampiran 11 Angket Hasil Validasi

A. Identitas Validator

Nama : Istiqamah, M.Pd.

NIP/NIDN : 199104212018012001

Instansi : UIN Antasari Banjarmasin

B. Petunjuk Pengisian Angket

1. Mohon Bapak/Ibu memberikan penilaian pada Buku Ilmiah Populer (BIP) yang telah dikembangkan sesuai dengan kriteria yang telah ditentukan.
2. Berilah skor pada kolom yang tersedia dengan kriteria berikut :
 - 4 : Sangat baik
 - 3 : Baik
 - 2 : Kurang baik
 - 1 : Sangat kurang
3. Mohon Bapak/Ibu memberikan tanda pada Buku Ilmiah Populer (BIP) dengan pernyataan apabila ada hal-hal atau bagian-bagian yang kurang sesuai dan perlu diperbaiki.
4. Mohon Bapak/Ibu memberikan saran pada bagian yang telah disediakan.
5. Mohon Bapak/Ibu memberikan tanda (✓) pada hasil akhir penilaian.

C. Kolom Penilaian

Aspek penilaian	Kriteria penilaian	Skor			
		1	2	3	4
Aspek koherensi	Setiap paragraf dalam BIP memiliki satu ide pokok				✓
	Menghubungkan antar kalimat menggunakan kata penghubung				✓
	Ide-ide disampaikan secara berurutan			✓	
	Kalimat telah mengarahkan pembaca kepada pemahaman isi buku				✓
Keterbacaan	Isi teks sesuai dengan tingkat usia/tingkat pendidikan.				✓
	Kalimat dan banyak kata dapat mengukur tingkat pembaca				✓
Kosa kata : ungkapan, kerja, pilihan, yang berlebihan	Pemakaian ungkapan digunakan secara terbatas			✓	
	Kata atau ungkapan tidak banyak menggunakan kosa kata				✓
Kalimat aktif dan pasif	Menggunakan kalimat aktif dan pasif			✓	
Format	Berbentuk tulisan karya ilmiah yang menampilkan bukti berupa data atau gambar yang disusun secara sistematis			✓	
Metode penulisan	Kesederhanaan dan kemenarikan sebuah tulisan				✓
Aplikasi dan implikasi	Menggunakan masalah yang ada di dunia nyata untuk menarik pembaca			✓	

Sumber : Adaptasi Rakedzon, (2017)

D. Kritik dan Saran

- Perbaiki peletakan gambar, terutama anatomi
 - Perbaiki kalimat - kalimat agar lebih mudah dibaca
 - Perhatikan typo
 - Tambahkan gambar
 - Hilangkan tulisan judul pada tiap halaman
- Buku ini layak dibaca, namun masih perlu perbaikan

E. Kesimpulan

Keterangan	Tanda ceklis (✓)
Sangat valid, atau dapat digunakan tanpa revisi.	
Cukup valid, atau dapat digunakan namun perlu direvisi kecil	✓
Kurang valid, disarankan tidak dipergunakan karena perlu revisi besar	
Tidak valid, atau tidak boleh dipergunakan	

Sumber : (Akbar, 2022)

Banjarmasin 3 Desember 2025

Istiqamah, M.Pd.

NIP. 199104212018012001

A. Identitas Validator

Nama : Agustina Ambar Pertiwi, M.Pd.

NIP/NIDN : 199208012023212045

Instansi : UIN Antasari Banjarmasin

B. Petunjuk Pengisian Angket

1. Mohon Bapak/Ibu memberikan penilaian pada Buku Ilmiah Populer (BIP) yang telah dikembangkan sesuai dengan kriteria yang telah ditentukan.
2. Berilah skor pada kolom yang tersedia dengan kriteria berikut :
 - 4 : Sangat baik
 - 3 : Baik
 - 2 : Kurang baik
 - 1 : Sangat kurang
3. Mohon Bapak/Ibu memberikan tanda pada Buku Ilmiah Populer (BIP) dengan pernyataan apabila ada hal-hal atau bagian-bagian yang kurang sesuai dan perlu diperbaiki.
4. Mohon Bapak/Ibu memberikan saran pada bagian yang telah disediakan.
5. Mohon Bapak/Ibu memberikan tanda (✓) pada hasil akhir penilaian.

C. Kolom Penilaian

Aspek penilaian	Kriteria penilaian	Skor			
		1	2	3	4
Aspek koherensi	Setiap paragraf dalam BIP memiliki satu ide pokok			✓	
	Menghubungkan antar kalimat menggunakan kata penghubung			✓	
	Ide-ide disampaikan secara berurutan			✓	
	Kalimat telah mengarahkan pembaca kepada pemahaman isi buku			✓	
Keterbacaan	Isi teks sesuai dengan tingkat usia/tingkat pendidikan.			✓	
	Kalimat dan banyak kata dapat mengukur tingkat pembaca			✓	
Kosa kata : ungkapan, kerja, pilihan, yang berlebihan	Pemakaian ungkapan digunakan secara terbatas			✓	
	Kata atau ungkapan tidak banyak menggunakan kosa kata			✓	
Kalimat aktif dan pasif	Menggunakan kalimat aktif dan pasif				✓
Format	Berbentuk tulisan karya ilmiah yang menampilkan bukti berupa data atau gambar yang disusun secara sistematis				✓
Metode penulisan	Kesederhanaan dan kemenarikan sebuah tulisan			✓	
Aplikasi dan implikasi	Menggunakan masalah yang ada di dunia nyata untuk menarik pembaca				✓

Sumber : Adaptasi Rakedzon, (2017)

D. Kritik dan Saran

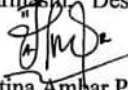
- Perbaiki font penulisan ilmiah dan kata asing
 - perhatikan typo
 - Tambahkan materi
 - Tingkatkan resolusi gambar
 - Perbanyak materi
- Buku ini menarik dibaca, tetapi perlu revisi kecil agar lebih sempurna.

E. Kesimpulan

Keterangan	Tanda ceklis (✓)
Sangat valid, atau dapat digunakan tanpa revisi.	
Cukup valid, atau dapat digunakan namun perlu direvisi kecil	✓
Kurang valid, disarankan tidak dipergunakan karena perlu revisi besar	
Tidak valid, atau tidak boleh dipergunakan	

Sumber : (Akbar, 2022)

Banjarmasin, Desember 2025


Agustina Ambar Pertiwi, M.Pd.

NIP. 199208012023212045

A. Identitas Validator

Nama : Sari Indriyani, M.Pd.
NIP/NIDN : 199001212023212042
Instansi : UIN Antasari Banjarmasin

B. Petunjuk Pengisian Angket

1. Mohon Bapak/Ibu memberikan penilaian pada Buku Ilmiah Populer (BIP) yang telah dikembangkan sesuai dengan kriteria yang telah ditentukan.
2. Berilah skor pada kolom yang tersedia dengan kriteria berikut :
 - 4 : Sangat baik
 - 3 : Baik
 - 2 : Kurang baik
 - 1 : Sangat kurang
3. Mohon Bapak/Ibu memberikan tanda pada Buku Ilmiah Populer (BIP) dengan pernyataan apabila ada hal-hal atau bagian-bagian yang kurang sesuai dan perlu diperbaiki.
4. Mohon Bapak/Ibu memberikan saran pada bagian yang telah disediakan.
5. Mohon Bapak/Ibu memberikan tanda (✓) pada hasil akhir penilaian.

C. Kolom Penilaian

Aspek penilaian	Kriteria penilaian	Skor			
		1	2	3	4
Aspek koherensi	Setiap paragraf dalam BIP memiliki satu ide pokok			✓	
	Menghubungkan antar kalimat menggunakan kata penghubung			✓	
	Ide-ide disampaikan secara berurutan				✓
	Kalimat telah mengarahkan pembaca kepada pemahaman isi buku			✓	
Keterbacaan	Isi teks sesuai dengan tingkat usia/tingkat pendidikan.			✓	
	Kalimat dan banyak kata dapat mengukur tingkat pembaca			✓	
Kosa kata : ungkapan, kerja, pilihan, yang berlebihan	Pemakaian ungkapan digunakan secara terbatas			✓	
	Kata atau ungkapan tidak banyak menggunakan kosa kata			✓	
Kalimat aktif dan pasif	Menggunakan kalimat aktif dan pasif			✓	
Format	Berbentuk tulisan karya ilmiah yang menampilkan bukti berupa data atau gambar yang disusun secara sistematis				✓
Metode penulisan	Kesederhanaan dan kemenarikan sebuah tulisan			✓	
Aplikasi dan implikasi	Menggunakan masalah yang ada di dunia nyata untuk menarik pembaca				✓

Sumber : Adaptasi Rakedzon, (2017)

D. Kritik dan Saran

Gambar masih ada yg buram, tingkatkan lagi ~~foto~~ resolusi.
 - Perbaiki Typo
 - Tambahkan materi dan barcode pada halaman yg kosong
 Buku ini cukup valid, dan dapat digunakan namun perlu revisi kecil.

E. Kesimpulan

Keterangan	Tanda ceklis (✓)
Sangat valid, atau dapat digunakan tanpa revisi.	
Cukup valid, atau dapat digunakan namun perlu direvisi kecil	✓
Kurang valid, disarankan tidak dipergunakan karena perlu revisi besar	
Tidak valid, atau tidak boleh dipergunakan	

Sumber : (Akbar, 2022)

Banjarmasin, Desember 2025

Sari Indriyani, M.Pd.

NIP. 199001212023212042

Lampiran 12 Lembar Monitoring



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 Faksimile (0511) 3274492
Email: tadriskologi@uin-antasari.ac.id Web: ftk.uin-antasari.ac.id

MONITORING SKRIPSI

A. DATA DIRI

NAMA MAHASISWA	: Novia Sari
NIM	: 210101110263
TEMPAT RISET	: Jl. Zafri zam-zam II, Banjarbaru, Kalimantan Selatan
TANGGAL RISET	: 14 April - 14 Juni
JUDUL SKRIPSI	: Pengembangan Buku Ilmiah Populer Morfologi Dan Anatomi Tumbuhan Family Piperaceae Sebagai Sumber Belajar
DOSEN PEMBIMBING	: Ita, M.Pd

B. PETUNJUK LEMBAR MONITORING:

1. Monitoring ini bertujuan untuk memantau keterlaksanaan riset skripsi yang dilaksanakan oleh mahasiswa dan kegiatannya divalidasi oleh dosen pembimbing
2. Kegiatan terdiri dari; tahap persiapan sampai tahap pelaksanaan kegiatan penelitian
3. Adapun deskripsi kegiatan bisa dikembangkan lagi sesuai dengan jenis penelitian masing-masing sesuai tema dan kebutuhan dengan berkonsultasi bersama dosen pembimbing
4. Bukti kegiatan bisa berupa foto atau video yang dilampirkan atau berupa link yang sudah diupload peneliti dalam google drive yang dapat diakses semua orang (*open access*)
5. Validasi oleh dosen pembimbing dilakukan untuk mengetahui keterlaksanaanya atau jika ada kekeliruan dalam pelaksanaan penelitian dosen dapat memberikan catatan pada kolom validasi
6. Lembar monitoring ini merupakan syarat untuk meminta lembar pengesahan pada ketua program studi tadaris biologi yang merupakan syarat kelengkapan mendaftar siding skripsi



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 Faksimile (0511) 3274492
Email: tadrisbiologi@uin-antasari.ac.id Web: fik.iain-antasari.ac.id

NO	DESKRIPSI KEGIATAN	BUKTI KEGIATAN	VALIDASI DOSEN PEMBIMBING
1	Tahap persiapan:		
	a. Observasi lokasi penelitian		
	b. Menyiapkan alat dan bahan penelitian		



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 Faksimile (0511) 3274492
Email: tadrisbiologi@uin-antasari.ac.id Web: fik.uin-antasari.ac.id

NO	DESKRIPSI KEGIATAN	BUKTI KEGIATAN	VALIDASI DOSEN PEMBIMBING
2	Tahap pelaksanaan:		
	c. Mengambil sampel penelitian		
	d. Mengamati morfologi sirih dan mengamatinya		



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
ANTASARI BANJARMASIN
FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN
PRODI TADRIS BIOLOGI
Jalan Jenderal Ahmad Yani K.M. 4,5 Banjarmasin 70235
Telepon (0511) 3253939 Faksimile (0511) 3274492
Email: tadrisbiologi@uin-antasari.ac.id Web: fik.uin-antasari.ac.id

NO	DESKRIPSI KEGIATAN	BUKTI KEGIATAN	VALIDASI DOSEN PEMBIMBING
	e. Melakukan pengukuran parameter lingkungan		
	f. Mengamati anatomi sirih dan mengamatinya		



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

Jalan Jenderal Ahmad Yani KM. 4,5 Banjarmasin 70235
Telepon (0511) 3253939 Faksimile (0511) 3274492
Email: tadrishbiology@uin-antasari.ac.id Web: ftik.uin-antasari.ac.id

NO	DESKRIPSI KEGIATAN	BUKTI KEGIATAN	VALIDASI DOSEN PEMBIMBING
	g. Mengembangkan produk		
	h. Melakukan validasi produk		

NB: - Tanda tangan sebagai bukti validasi bisa diberikan salah satu dari Dosen pembimbing

Lampiran 13 Buku Konsultasi Bimbingan Skripsi



LEMBAR KONSULTASI

REKAPITULASI KEGIATAN KONSULTASI

No.	Tanggal	Bab/Bagian
1	09/09/2024	BAB I-III Konsultasi sebelum seminar proposal
2	08/10/2024	BAB I-III Konsultasi revisi sebelum seminar proposal
3	15/10/2024	BAB I-III Konsultasi revisi sebelum seminar proposal
4	19/11/2024	BAB I-III Konsultasi revisi sebelum seminar proposal
5	03/12/2024	BAB I-III Konsultasi revisi sebelum seminar proposal
6	12/12/2024	BAB I-III Konsultasi revisi sebelum seminar proposal
7	17/12/2024	BAB I-III ACC dan persetujuan seminar proposal
8	07/01/2025	Seminar Proposal
9	27/02/2025	BAB I-III ACC dan mendapatkan izin riset
10	14/04/2025 14/06/2025	Proses riset

11	13/08/2025	BAB IV Validasi data riset
12	16/10/2025	Konsultasi Produk (BIP)
13	25/11/2025	Konsultasi produk (BIP)
14	28/11/2025	Validasi produk (BIP)
15	22/12/2025	Validasi produk (BIP)

**PETUNJUK PENGISIAN
BUKU KONSULTASI BIMBINGAN SKRIPSI
FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN**

1. Buku ini harus selalu dibawa setiap konsultasi dengan pembimbing.
2. Setiap konsultasi, mahasiswa mencatat hasil konsultasi pada buku ini, kemudian ditanda tangani oleh pembimbing.
3. Buku Konsultasi Bimbingan Skripsi dilampirkan sebagai salah satu persyaratan untuk pendaftaran ujian skripsi.
4. Buku Konsultasi Bimbingan Skripsi ini harus diserahkan ke program studi bersamaan dengan pengumpulan berkas lain sebagai syarat kelulusan mahasiswa.

**BUKU KONSULTASI
BIMBINGAN SKRIPSI**

NAMA : NOVIA SARI
NIM : 210101110263
TANGGAL SURAT PENETAPAN
DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI : MINGGU 15 NOVEMBER 2024
TANGGAL SEMINAR
PROPOSAL : SELASA, 07 JANUARI 2025
DOSEN PEMBIMBING BIDANG : ITA, S.Pd., M.Pd.
JUDUL SKRIPSI :

PENGEMBANGAN BUKU ILMIAH POPULER MORFOLOGI
DAN ANATOMI TUMBUHAN FAMILY PIPERACEAE
SEBAGAI SUMBER BELAJAR



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI
FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN
BANJARMASIN
TAHUN 2025 M/ 1445 H

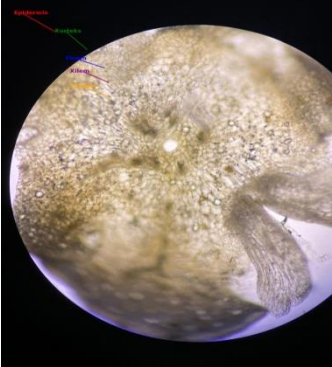
Ke-	Tanggal	Catatan Konsultasi	Tanda Tangan
1	09/09/2024	1. Perbaiki latar belakang 2. Perbaiki rumusan masalah 3. Tambahkan literatur penjelasan BIP 4. Perhatikan typo 5. Menentukan judul produk (BIP)	
2	08/10/2024	1. Tambahkan penjelasan dibagian definisi operasional 2. Perhatikan typo 3. Tambahkan lagi penelitian terdahulu	
3	15/10/2024	1. Tambahkan gambar pada penjelasan 2. Ubah kata tanaman menjadi tumbuhan 3. Perhatikan font penulisan Al-qur'an	
4	19/11/2024	1. Perhatikan typo 2. Perhatikan parafrase kalimat 3. Perhatikan penulisan kata ilmiah 4. Tambahkan penjelasan EDR	
5	03/12/2024	1. Perbaiki kerangka berpikir 2. Perbaiki tabel sumber data, teknik pengumpulan data, serta instrumen data penelitian	
6	12/12/2024	Konsultasi terakhir sebelum seminar proposal	
7	17/12/2024	BAB I-III ACC dan persetujuan seminar proposal	
8	07/01/2025	Pelaksanaan seminar Proposal	
9	27/02/2025	BAB I-III ACC dan mendapatkan izin riset	

Ke-	Tanggal	Catatan Konsultasi	Tanda Tangan
10	14/04/2025 14/06/2025	Proses riset	
6	12/12/2024	Konsultasi terakhir sebelum seminar proposal	
11	13/08/2025	Konsultasi data riset	
12	16/10/2025	Konsultasi produk (BIP)	
13	25/11/2025	Konsultasi produk (BIP)	
14	28/11/2025	Konsultasi produk (BIP)	

Lampiran 14 Hasil Perhitungan Rekapitulasi Uji Validasi BIP Oleh Ahli Pakar

Aspek penilaian	Kriteria penilaian	Validator			Jumlah skor	Skor maksimal	Perhitungan	Persentase
		I	II	III				
Aspek koherensi	Setiap paragraf dalam BIP memiliki satu ide pokok	3	4	3	40	48	$V = \frac{TSe}{TSh} \times 100\%$	83,33
	Menghubungkan antar kalimat menggunakan kata penghubung	3	4	3				
	Ide-ide disampaikan secara berurutan	4	3	3				
	Kalimat telah mengarahkan pembaca kepada pemahaman isi buku	3	4	3				
Keterbacaan	Isi teks sesuai dengan tingkat usia/tingkat pendidikan.	3	4	3	20	24	$V = \frac{TSe}{TSh} \times 100\%$	83,33
	Kalimat dan banyak kata dapat mengukur tingkat pembaca	3	4	3				
Kosa kata : ungkapan, kerja, pilihan, yang berlebihan	Pemakaian ungkapan digunakan secara terbatas	3	3	3	19	24	$V = \frac{TSe}{TSh} \times 100\%$	79,16
	Kata atau ungkapan tidak banyak menggunakan kosa kata	3	4	3				
Kalimat aktif dan pasif	Menggunakan kalimat aktif dan pasif	3	3	4	10	12	$V = \frac{TSe}{TSh} \times 100\%$	83,33
Format	Berbentuk tulisan karya ilmiah yang menampilkan bukti berupa data atau	4	3	4	11	12	$V = \frac{TSe}{TSh} \times 100\%$	91,66

Lampiran 15 Dokumentasi Penelitian

			
Gambar 1 observasi tempat	Gambar 2 Persiapan mengambil data	Gambar 3 Pengukuran parameter lingkungan	Gambar 4 pengambilan sampel
			
Gambar 5 Pengamatan di laboratorium	Gambar 7 Dokumentasi sampel	Gambar 8 Dokumentasi sampel	

Lampiran 16 Produk Buku Ilmiah Populer







BAB 2

Morfologi Sirih







DAFTAR RIWAYAT HIDUP PENULIS

Nama lengkap : Novia Sari
NIM : 210101110263
Tempat/Tanggal Lahir : Sampit, 02 November 2002
Kebangsaan : Indonesia
Alamat : Jl. HM. Arsyad Km 3,5 Sampit Kalimantan Tengah
No Hp : 082252465204
Email : noviasarispt08@gmail.com
Pengalaman Organisasi : Anggota PDD HMJ Tadris Biologi Periode 2022-2023
Prestasi Akademik : -
Prestasi Nonakademik : -
Daftar Karya Ilmiah : -