

**PENGEMBANGAN *FLIPBOOK* KEANEKARAGAMAN JENIS
PTERIDOPHYTA DI KAWASAN AIR TERJUN DLUNDUNG
TRAWAS MOJOKERTO SEBAGAI SUMBER BELAJAR
BIOLOGI**

SKRIPSI



Oleh

Dina Aqyatim

NIM. 126208211013

**PROGRAM STUDI TADRIS BIOLOGI FAKULTAS
TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN UNIVERSITAS
ISLAM NEGERI SAYYID ALI RAHMATULLAH
TULUNGAGUNG
2025**

**PENGEMBANGAN *FLIPBOOK* KEANEKARAGAMAN JENIS
PTERIDOPHYTA DI KAWASAN AIR TERJUN DLUNDUNG
TRAWAS MOJOKERTO SEBAGAI SUMBER BELAJAR
BIOLOGI**

SKRIPSI

Disusun dalam rangka untuk memenuhi salah satu persyaratan
menempuh Program Sarjana (S1) Tadris Biologi Fakultas Tarbiyah
dan Ilmu Keguruan Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah
Tulungagung



Oleh

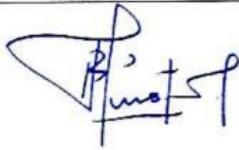
Dina Aqyatim

NIM. 126208211013

**PROGRAM STUDI TADRIS BIOLOGI FAKULTAS
TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN UNIVERSITAS
ISLAM NEGERI SAYYID ALI RAHMATULLAH
TULUNGAGUNG
2025**

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi dengan judul "Pengembangan *Flipbook* Keanekaragaman *Pteridophyta* di Kawasan Air Terjun Dlundung Trawas Mojokerto Sebagai Sumber Belajar Biologi" yang ditulis oleh Dina Aqyatim NIM 126208211013 ini telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan.

Pembimbing	Tanggal	Tanda Tangan
<u>Dr. Eni Setvowati, S.Pd., M.M</u> NIP. 197605062006042002	23-5-2025	

Mengetahui,
Ketua Jurusan/Prodi



Nani Sunarmi, S.Si., M.Sc.
NIP. 199103222019032017

PENGESAHAN

Skripsi dengan judul “Pengembangan *Flipbook* Keanekaragaman *Pteridophyta* di Kawasan Air Terjun Dlundung Trawas Mojokerto Sebagai Sumber Belajar Biologi” yang ditulis oleh Dina Aqyatim ini telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung pada hari Selasa tanggal 17 Juni 2025 dan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Biologi.

DEWAN PENGUJI

Dewan Penguji

Ketua Penguji :

Nama : Dr. Eni Setyowati, S.Pd., M.M

NIP : 197605062006042002

Penguji Utama :

Nama : Ivan Ashif Ardhana, M.Pd

NIP : 199212082019031011

Sekretaris :

Nama : Husni Cahyadi Kurniawan, S.Si., M.Si

NIP : 1988912042023211023

Tanda Tangan


.....
.....
.....

Mengesahkan,

Dekan Fakultas

Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung



Dr. Sutopo, M.Pd

NIP. 197805092008011012

PERNYATAAN KEASLIAN PENULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Dina Aqyatim
NIM : 126208211013
Fakultas : Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Jurusan : Tadris Biologi
Dosen Pembimbing : Dr. Eni Setyowati, S.Pd.,M.M,

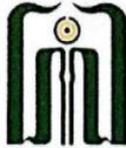
Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Skripsi yang saya tulis ini benar-benar tulisan saya dan bukan merupakan plagiasi baik sebagian atau seluruhnya. Apabila di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa skripsi ini hasil plagiasi, baik sebagian atau seluruhnya, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Tulungagung, 20 Mei 2025

Saya yang menyatakan



Dina Aqyatim
NIM. 126208211013



**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID
ALI RAHMATULLAH TULUNGAGUNG
UPT PERPUSTAKAAN**

Jalan Mayor Sujadi Timur Nomor 46 Tulungagung - Jawa Timur 66221 Telepon
(0355) 321513, Website : <http://perpustakaan.uinsatu.ac.id>

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Dina Aqyatim
NIM : 126208211013
Jurusan : Tadris Biologi
Fakultas : Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Jenis Karya Ilmiah : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right) kepada UPT Perpustakaan UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung atas karya ilmiah saya berupa Skripsi yang berjudul:

Pengembangan Flipbook Keanekaragaman Jenis Pteridophyta
di Kawasan Air Terjun Dlundung Trowar Mojokerto
Sebagai Sumber Belajar Biologi

Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini UPT Perpustakaan UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung berhak menyimpan, alih media/format, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tulungagung, 13 Juli 2025
Yang Menyatakan,



Dina Aqyatim
126208211013

MOTTO

إِنَّ فِي خَلْقِ اللَّيْلِ وَالنَّهَارِ
وَأَخْتِلَافِ الْأَرْضِ وَالسَّمَوَاتِ الْأَلْبَنِبِ لَأُولَىٰ لَآءَايَاتٍ وَالنَّهَارِ

"Sesungguhnya dalam penciptaan langit dan bumi, dan silih bergantinya malam dan siang terdapat tanda-tanda bagi orang yang berakal."

(QS. Ali Imran: 190)¹

“Belajar dari daun yang sederhana, kita dapat menemukan kebesaran ilmu dan keagungan ciptaan-Nya. Menanam ilmu dalam lembar demi lembar, menumbuhkan rasa syukur atas keanekaragaman ciptaan-Nya dan tanggung jawab kita terhadap alam.”

¹ Al-Qur'an dan terjemahannya Surah Ali Imran :190.

PERSEMBAHAN

Puji syukur penulis memanjatkan kepada Allah SWT, yang telah memberikan rahmat, hidayah, kesehatan, kekuatan dan kemudahan, sehingga penulis masih diberikam kesempatan untuk menyelesaikan skripsi ini, sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar strata satu sarjanah pendidikan. Walaupun skripsi ini jauh dari kata sempurna, namun penulis sangat bersyukur sekaligus bangga karena telah sampai pada didik ini sehingga mampu menyelesaikan skripsi di waktu yang tepat.

Dengan segenap keihlasan rasa cinta dan kasih, saya persembahkan skripsi ini untuk orang-orang terkasih:

1. Allah SWT. Sang pencipta alam semesta yang telah memberikan kesempatan saya menuntut ilmu di perguruan tinggi serta memberikan kemudahan dan kelancaran dalam menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
2. Teruntuk diri saya sendiri terimakasih karena sudah mampu bertahan sampai ditahap skripsi ini dengan penuh sabar dan masih diberi kesehatan walaupun terkadang suka kehilangan arah dengan adanya suport sistem yang selalu menjadi penguat dan penyemangat dalam mengerjakan skripsi ini sehingga bisa selesai dengan baik. Semoga selalu kuat dan tumbuh menjadi perempuan yang bisa membanggakan dan mengangkat derajat orang tua.
3. Teruntuk kedua orang tua saya yang luar biasa ibu Sri Suwarni dan bapak Kuswartono ayah sambung saya yang sangat menyayangi saya dari kecil seperti anak kandungnya sendiri yang selalu mengusahakan, mendo'akan, memberikan kekuatan, dan suport terbaik sehingga saya dapat menempuh pendidikan di perguruan tinggi ini.
4. Almarhum Bapak Udin matali ayah kandung saya yang luar biasa, terimakasih sudah menghadirkan putri kecil ini meski dari lahir saya

belum ditakdirkan untuk bertemu dan sempat melihat ayah, tapi saya tidak lupa menyebut nama ayah disetiap do'a yang saya panjatkan.

5. Teruntuk keluarga besarku yang selalu mendo'akan sehingga penulis mampu menyelesaikan tugas akhir ini.
6. Dosen Pembimbing Dr. Eni Setyowati, S.Pd., M.M. yang telah membimbing, memotivasi, memberikan arahan dengan baik kepada penulis sehingga mampu menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
7. Segenap Bapak /ibu dosen UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung yang telah memberikan ilmunya dengan sabar dan memberikan pengalaman yang sangat banyak kepada penulis.
8. Teman-teman seperjuangan Tadris Biologi kelas A yang telah memberikan dukungan, semangat, dan bantuan-bantuan dalam mengerjakan skripsi.

PRAKATA

Puji syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, atas segala karunia sehingga skripsi ini dapat terselesaikan. Sholawat dan salam semoga tercurahkan kepada Nabi Besar Muhammad SAW. Sehubungan dengan terselesaikannya penulisan skripsi ini, maka penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Prof. Dr. H. Abd Aziz, M.Pd.I, selaku Rektor UIN Sayyid Alli Rahmatullah Tulungagung.
2. Prof. Dr. H. Abad Badruzaman, Lc., M.Ag., selaku wakil rektor bidang akademik dan pengembangan kelembagaan UIN Sayyid Alli Rahmatullah Tulungagung.
3. Dr. Sutopo, M.Pd., selaku Dekan Fakultas Tarbiyah, dan ilmu keguruan UIN Sayyid Alli Rahmatullah Tulungagung.
4. Dr. Eni Setyowati, S.Pd., M.M selaku ketua jurusan ilmu keguruan FTIK UIN Sayyid Alli Rahmatullah Tulungagung sekaligus dosen pembimbing dalam menyelesaikan skripsi.
5. Nani Sunarmi, S. Si., M. Sc. Selaku koordinator program studi Tadris biologi UIN Sayyid Alli Rahmatullah Tulungagung.
6. Segenap Bapak/Ibu dosen UIN Sayyid Alli Rahmatullah Tulungagung yang telah memberikan pengetahuan, ilmu, dan membimbing penulis sehingga dapat menyelesaikan studi ini.
7. Pengelola tempat wisata air terjun Dlundung Trawas Mojokerto yang telah memberikan izin sebagai tempat penelitian.