

**PENGEMBANGAN PAPAN NAMA POHON BERBASIS
E-BOOKLET SEBAGAI SUMBER BELAJAR BIOLOGI PADA
MATERI KEANEKARAGAMAN HAYATI KELAS X
DI SMAN 1 SAMBIT PONOROGO**

SKRIPSI



Oleh:

Ameilia Putri Nur Azizah

1860208222070

**PROGRAM STUDI TADRIS BIOLOGI
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
UIN SAYYID ALI RAHMATULLAH TULUNGAGUNG**

2026

**PENGEMBANGAN PAPAN NAMA POHON BERBASIS
E-BOOKLET SEBAGAI SUMBER BELAJAR BIOLOGI PADA
MATERI KEANEKARAGAMAN HAYATI KELAS X
DI SMAN 1 SAMBIT**

SKRIPSI

Disusun dalam rangka untuk memenuhi salah satu persyaratan menempuh
program sarjana S1 Tadris Biologi Fakultas Tarbiyah dan
Ilmu Keguruan Uin Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung



Oleh:

Ameilia Putri Nur Azizah

1860208222070

**PROGRAM STUDI TADRIS BIOLOGI
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
UIN SAYYID ALI RAHMATULLAH TULUNGAGUNG**

2026

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “Pengembangan Papan Nama Pohon Berbasis E-Booklet Sebagai Sumber Belajar Biologi Kelas X di SMAN 1 Sambit Ponorogo” yang ditulis oleh Ameilia Putri Nur Azizah, NIM. 1860208222070 ini telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan.

Promotor Pembimbing	Tanggal	Tanda Tangan
<u>Nanang Purwanto, M.Pd.</u> NIP. 198712272023211013	2 Juni 2026	

Mengetahui,
Koordinator Prodi Tadris Biologi


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

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi dengan judul “Pengembangan Papan Nama Pohon Berbasis E-Booklet Sebagai Sumber Belajar Biologi Pada Materi Keanekaragaman Hayati Kelas X di SMAN 1 Sambit Ponorogo” yang ditulis oleh Ameilia Putri Nur Azizah ini telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung pada hari Rabu tanggal 24 Juni 2026 dan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Tadris Biologi.

DEWAN PENGUJI

Dewan Penguji

Ketua Penguji:

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

NIP. 199103222019032017

Penguji Utama:

Dr. Eni Setvowati, S.Pd., M.M.

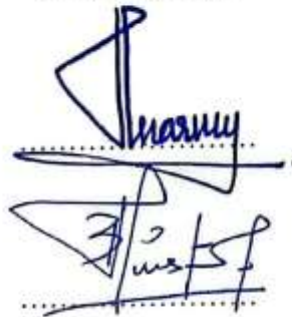
NIP. 197605062006042002

Sekretaris:

Nanang Purwanto, M.Pd.

NIP. 198712272023211013

Tanda Tangan



Mengesahkan,

Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan

Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung



Dr. Sutopo, M.Pd.

NIP. 197805092008011012



**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SAYYID ALI RAHMATULLAH TULUNGAGUNG
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN**

Jalan Mayor Sujadi Timur Nomor 46 Tulungagung - Jawa Timur 66221
Telepon: (0355) 321513 Website: www.uinsatu.ac.id Email: info@uinsatu.ac.id

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ameilia Putri Nur Azizah
NIM : 1860208222070
Program Studi : Tadris Biologi
Jurusan : Ilmu Keguruan
Fakultas : Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Dosen : Nanang Purwanto, M. Pd.
Pembimbing
Judul Skripsi : Pengembangan Papan Nama Pohon Berbasis E-booklet
Sebagai Sumber Belajar Biologi Pada Materi
Keanekaragaman Hayati Kelas X di SMAN 1 Sambit
Ponorogo

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, 11 Juni 2026

Saya yang menyatakan



Ameilia Putri Nur Azizah

NIM. 1860208222070



**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SAYYID ALI RAHMATULLAH TULUNGAGUNG
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN**

Jalan Mayor Sujadi Timur Nomor 46 Tulungagung - Jawa Timur 66221
Telepon: (0355) 321513 Website: www.uinsatu.ac.id Email: info@uinsatu.ac.id

PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Ameilia Putri Nur Azizah
NIM : 1860208222070
Program Studi : Tadris Biologi
Fakultas : Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Jenis Karya Ilmiah : Tugas Akhir (Skripsi)

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (Non-exclusive Royalty-Freedom Right) kepada UPT Perpustakaan UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung atas karya ilmiah saya berupa SKRIPSI yang berjudul: "Pengembangan Papan Nama Pohon Berbasis E-booklet Sebagai Sumber Belajar Biologi pada Materi Keanekaragaman Hayati Kelas X di SMAN 1 Sambit Ponorogo"

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, 11 Juni 2026

Yang menyatakan

Ameilia Putri Nur Azizah

NIM.1860208222070

MOTTO

الْعِلْمُ بِلَا عَمَلٍ كَالشَّجَرَةِ بِلَا ثَمَرٍ

"Ilmu tanpa amal bagaikan pohon yang tidak berbuah."^a

Tidur kita selalu tak tenang, pagi hari selalu menyiksa, tapi percaya semua akan baik saja sebab tuhan tlah berjanji setelah sempit ada kemudahan, kita miliknya semua yang telah tertulis akan kembali padanya.^b

“Look deep into nature, and then you will understand everything better.”

"Tataplah alam secara mendalam, dan kemudian kamu akan memahami segala sesuatunya dengan lebih baik."^c

^a Mahfudzot (kata Mutiara arab): Al-'Ilmu Bila 'Amalin kassyajari bila tsamarin (Ilmu yang tidak diamankan bagaikan pohon tanpa buah)

^b Laode R. “Bersenja Gurau” Kutipan Lagu (Rilis: 7 Maret 2024)

^c Albert Einstein. “Einstein's scientific theories” dikutip dalam koleksi kutipan (*quote collections*)

PERSEMBAHAN

Alhamdulillahiroobil'alamin atas berkat, rahmat, taufik, dan anugerah yang Allah SWT berikan, tugas skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik dan sesuai dengan yang diharapkan. Semoga ilmu yang diperoleh penulis bisa bermanfaat dan menjadi berkah bagi penulis juga orang lain. Aamiin Aamiin Ya Rabbal Alaamiin. Penulis persembahkan ini untuk:

1. Allah SWT. Segala puji dan syukur hanya milik-Mu, ya Rabb. Atas segala rahmat, hidayah, dan kekuatan yang Engkau limpahkan di setiap langkah perjalanan ini, sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. Tiada daya dan upaya melainkan atas pertolongan-Mu semata.
2. Kedua Orang Tua Penulis. Bapak Sujarot dan Ibu Solekah yang tidak pernah lelah mencurahkan doa, cinta, dan pengorbanan tanpa batas. Setiap tetes keringat dan lantunan doa kalian adalah bahan bakar terkuat yang mengantarkan penulis hingga sampai pada titik ini. Semoga Allah selalu melindungi dan memuliakan kalian di dunia maupun di akhirat.
3. Keluarga Besar Penulis. Terima kasih atas dukungan, semangat, dan kasih sayang yang selalu menguatkan penulis dalam menjalani setiap proses perkuliahan hingga terselesaikannya karya ini. Kebersamaan keluarga adalah anugerah terindah yang selalu menjadi motivasi terbesar.
4. Dosen Pembimbing. Bapak Nanang Purwanto, M.Pd., yang dengan penuh kesabaran, keikhlasan, dan keteladanan telah membimbing, mengarahkan, serta memberikan ilmu yang sangat berharga selama proses penyelesaian skripsi ini. Semoga Allah senantiasa membalas setiap kebaikan Bapak dengan limpahan keberkahan.
5. Ruang berproses penulis. HMPS Tadris Biologi, PMII Rayon Al-Khawarizmi, DEMA FTIK dan DEMA-U, terima kasih atas ruang bertumbuh yang telah diberikan. Penulis belajar bukan hanya tentang ilmu pengetahuan, tetapi juga tentang kepemimpinan, kebersamaan, dan pengabdian.
6. Teman-teman terdekat penulis. Ani, Roid, dan Athok, terima kasih telah hadir sebagai tempat pulang yang hangat, selalu ada di setiap suka maupun duka.

Canda tawa, semangat, dan dukungan kalian menjadi warna tersendiri dalam perjalanan ini, yang tidak akan pernah terlupakan.

7. Kepada teman-teman kelas Tadris Biologi B, khususnya pada Diah, Lukluil, Binti, Ayu, Olivia dan Lisa, yang sudah menjadi teman baik dan memberikan berbagai pengalaman dalam bangku perkuliahan.
8. Kepada sosok yang selalu menjadi penguat, setia mendengarkan keluh kesah dan memberikan semangat, terima kasih telah menjadi sandaran di kala penulis menghadapi masa-masa sulit dalam penyusunan skripsi ini.
9. Dan terakhir, untuk diri sendiri yang telah memilih untuk tidak menyerah di tengah segala tantangan, keraguan, dan kelelahan yang mengiringi perjalanan panjang ini. Terima kasih telah bertahan ketika segalanya terasa berat, terima kasih telah bangkit setiap kali jatuh, dan terima kasih karena sanggup menyelesaikan apa yang telah dimulai.

Tulungagung,

Penulis,

Ameilia Putri Nur Azizah

NIM. 1860208222070

KATA PENGANTAR

Puji syukur alhamdulillah penulis panjatkan kepada Allah SWT. Atas segala karunianya sehingga laporan penelitian ini dapat terselesaikan. Shalawat dan salam semoga senantiasa abadi tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW dan umatnya. Sehubungan dengan selesainya penulisan skripsi ini maka penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Prof. Dr. H. Abd. Aziz, M.Pd.I., Selaku Rektor Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung.
2. Prof. Dr. H. Abad Badruzzaman, Lc., M.Ag., Selaku Wakil Rektor Bidang Akademik dan Pengembangan Lembaga Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung.
3. Dr. Sutopo, M.Pd., Selaku Dekan Fakultas Tarbiyah Dan Ilmu Keguruan Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung.
4. Nani Sunarmi, S.Si, M.Sc., Selaku Koordinator Program Studi Tadris Biologi Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung.
5. Nanang Purwanto, M.Pd., selaku pembimbing yang telah memberikan pengarahan dan koreksi sehingga penelitian dapat terselesaikan.
6. Segenap Bapak/Ibu Dosen Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung.
7. Drs. Sutrisno, M.M., Selaku Kepala SMAN 1 Sambit Ponorogo yang telah memberikan izin melaksanakan penelitian.
8. Isra' Indar Handayani, S.Pd., Guru Biologi SMAN 1 Sambit Ponorogo yang telah bersedia menjadi informan dalam penelitian ini dan menjembatani antara peneliti dan siswa kelas X.
9. Siswa Siswi kelas X SMAN 1 Sambit Ponorogo, yang telah bersedia menjadi responden dalam penelitian ini
10. Semua pihak yang telah membantu guna terselesaikannya penulisan laporan penelitian ini.

Dengan penuh harap semoga jasa kebaikan mereka diterima Allah SWT dan tercatat sebagai amal shalih. Akhirnya, karya ini penulis suguhkan kepada segenap pembaca, dengan harapan adanya saran dan kritik yang bersifat konstruktif demi perbaikan. Semoga karya ini bermanfaat dan mendapat ridha Allah SWT.

Tulungagung,

Penulis,

Ameilia Putri Nur Azizah

NIM. 1860208222070