

**PENGEMBANGAN E-KATALOG KEANEKARAGAMAN
SERANGGA TANAH DI KAWASAN UIN SAYYID ALI
RAHMATULLAH TULUNGAGUNG SEBAGAI SUMBER
BELAJAR BIOLOGI**

SKRIPSI



OLEH

SABNA NUR FADILAH

NIM 126208211036

PROGRAM STUDI TADRIS BIOLOGI

FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI RAHMATULLAH

TULUNGAGUNG

2025

**PENGEMBANGAN E-KATALOG KEANEKARAGAMAN
SERANGGA TANAH DI KAWASAN UIN SAYYID ALI
RAHMATULLAH TULUNGAGUNG SEBAGAI SUMBER
BELAJAR BIOLOGI**

SKRIPSI

Diajukan Kepada Fakultas Tarbiyah Dan Ilmu Keguruan
Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung
Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Guna Memperoleh
Gelar Strata Satu Sarjana Pendidikan (S.Pd)



OLEH

SABNA NUR FADILAH

NIM 126208211036

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

2025

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “Pengembangan Keanekaragaman Serangga Tanah di Kawasan UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung Sebagai Sumber Belajar Biologi” yang di tulis oleh Sabna Nur Fadilah ini telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan.

Pembimbing	Tanggal	Tanda Tangan
Nanang Purwanto, M.Pd.	11 Juli 2025	

Mengetahui,

Koordinator Prodi Tadris Biologi


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

NIP. 199103222019032017

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi dengan judul “Pengembangan E-Katalog Keanekaragaman Serangga Tanah di Kawasan Uin Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung Sebagai Sumber Belajar Biologi” yang ditulis oleh Sabna Nur Fadilah ini telah dipertahankan di depan Dewan **Penguji** Skripsi UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung pada hari Rabu tanggal 23 Juli 2025 dan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar sarjana pendidikan

Dewan Penguji

Ketua Penguji :

Arbaul Fauziah, M.Si.

NIP. 199105102019032032

Tanda Tangan



Penguji utama :

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

NIP. 197605062006042002



Sekretaris Penguji :

Nanang Purwanto, M.Pd.

NIP. 198712272023211013



Mengesahkan,
Dewan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung



PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanggung tanggan di bawah ini :

Nama : Sabna Nur Fadilah
Nim : 126208211036
Jurusan/Prodi : Tadris Biologi
Fakultas/Program : Tarbiah dan Ilmu Keguruan

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

Tulungagung, 18 Juli 2025

Saya yang menyatakan



Sabna Nur Fadilah
NIM : 126208213105



**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 : Sabna Nur Fadilah
NIM : 126208211036
Jurusan : Tadris Biologi
Fakultas : FTIK
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 E- Katalog Keanekaragaman Serangga Tanah Dikawasan UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung 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, 17 Juli 2025

, Menyatakan,



Sabna Nur Fadilah

NIM : 126208211036

MOTTO

رَبَّنَا آتِنَا مِنْ لَدُنْكَ رَحْمَةً وَهَيِّئْ لَنَا مِنْ أَمْرِنَا رَشَدًا

“Rabbanaa aatinaa mil ladunka rahmatanw wa haiyi’ lanaa min amrinaa rashadaa”

Artinya:

"Wahai Tuhan kami, berilah kami rahmat dari sisi-Mu dan sempurnakanlah petunjuk yang lurus bagi kami dalam urusan kami."

(Surah Al-Kahf:10)¹

اللَّهُمَّ إِنِّي أَسْأَلُكَ عِلْمًا نَافِعًا وَرِزْقًا طَيِّبًا وَعَمَلًا مُتَقَبَّلًا

“Allahumma inni as-aluka ‘ilman naafi’a wa rizqon thoyyibaa wa ‘amalan mutaqobbalaa”

“Ya Allah, aku memohon pada-Mu ilmu yang bermanfaat, rezeki yang baik dan amalan yang diterima”

(HR. Ibnu Majah)

¹ Kementerian Agama Republik Indonesia, *Al-Qur'an dan Terjemahannya*, (Jakarta: Lajnah Pentashihan Mushaf Al-Qur'an, 2019), Surah Al-Kahf: 10. <https://quran.kemenag.go.id/>. (Diakses 17 Juli 2025)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan mengucap syukur kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah, kesehatan, dan kemudahan sehingga penulis masih diberikan kesempatan untuk menyelesaikan skripsi dengan judul “Pengembangan E-Katalog Keanekaragaman Serangga Tanah di Kawasan Uin Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung Sebagai Sumber Belajar Biologi”. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar strata satu (S1) Sarjana Pendidikan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan. Walaupun skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, namun penulis bersyukur dan merasa bangga telah berada di titik ini dan dapat menyelesaikan di waktu yang tepat. Dengan hati yang tulus penulis mengucapkan terimakasih kepada orang-orang terkasih :

1. Allah SWT atas segala nikmat dan rahmat serta karunianya, sehingga penulis dapat menuntut ilmu di perguruan tinggi dan memberikan kemudahan serta kelancaran dalam menyelesaikan skripsi ini.
2. Kedua orang tua tersayang, Ibu Triwis dan Bapak Samsul Ma'arif (alm) yang telah memberikan doa, kasih sayang, semangat dan support untuk penulis sampai bisa berada di titik ini.
3. Mbak kembar dan suaminya, mba ana mas angga dan mba ani mas budi yang telah menjadi penyemangat, tempat curhat, dan yang selalu penulis repotkan selama masuk perkuliahan sampai saat ini.
4. Ponakanku, Wisnu, alifia, gendhis, dan rizqia yang telah semangat menyambut penulis pulang kerumah, dan penghibur disaat merasa penat.
5. Keluarga besar, terimakasih telah memberikan doa dan semangat kepada penulis
6. Dosen pembimbing, Bapak Nanang Purwanto, M.Pd yang telah sabar membimbing, mengarahkan dan memberikan solusi, serta semangat kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
7. Bapak ibu dosen UIN SATU Tulungagung yang telah memberikan ilmu, pengetahuan, dan pengalaman kepada penulis.

8. Temanku Aminatus, Ratna yang telah memberikan doa dan support, membantu dalam pengambilan sampel, serta selalu mengingatkan penulis tentang skripsi.
9. Teman-teman Tadris Biologi kelas C yang telah memberikan dukungan, semangat dan bantuan kepada penulis
10. UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung, yang telah memberikan kesempatan penulis untuk merasakan bangku perkuliahan.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan yang Maha Esa atas karunia-Nya sehingga pada akhirnya penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini dengan judul “Pengembangan E-Katalog Keanekaragaman Serangga Tanah di Kawasan UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung Sebagai Sumber Belajar Biologi”.

Penulisan ini di buat sebagai salah satu syarat kelulusan program Sarjana Pendidikan dari Program Studi Tadris Biologi Fakultas Tarbiyah Dan Ilmu Keguruan Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung. Penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan dan dorongan dari berbagai pihak, proses penulisan skripsi ini tidak akan berjalan lancar. Oleh karena itu pada kesempatan ini, penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada :

1. Prof. Dr. H. Abdul Azis, 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 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. Eni setyowati, S.Pd., M.M., Selaku Ketua Jurusan Ilmu Keguruan telah memberikan dukungan dan motivasi hingga terselesaikannya skripsi ini.
5. Nani Sunarmi, S.Si., M.Sc., Selaku Koordinator Program Studi Tadris Biologi Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung yang telah memberikan dukungan dan motivasi hingga terselesaikannya skripsi ini.
6. Nanang Purwanto, M.Pd., Selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan bimbingan dengan penuh kesabaran serta memberikan arahan dalam penelitian skripsi ini dari awal hingga akhir sehingga dapat terselesaikan.
7. Dosen Tadris Biologi UIN Sayyid Ali Rahmatulllah Tulungagung, yang telah memberikan ilmu, pengetahuan, wawasan, dan membimbing serta berbagi pengalaman sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

Segala bentuk bantuan dan dukungan yang telah diberikan tidak dapat penulis balas satu per satu. Penulis hanya dapat memohon agar Allah SWT membalas segala kebaikan mereka dengan pahala yang berlipat ganda. Semoga karya tulis ini memberikan manfaat bagi para pembaca dan senantiasa mendapat ridha dari Allah SWT. Aamin.

Tulungagung, Juli 2025

Penulis

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Sabna Nur Fadilah', written over a horizontal line.

Sabna Nur Fadilah