

**PENGEMBANGAN BAHAN AJAR BUKU SAKU PADA MATERI  
KEANEKARAGAMAN HAYATI KELAS X UNTUK MENINGKATKAN  
HASIL DAN MINAT BELAJAR DI SMAN 1 SUTOJAYAN KABUPATEN  
BLITAR**

**SKRIPSI**



**OLEH :**

**LEYLANI AFIDIA CAMMELA ARYANA**

**NIM : 126208203091**

**PROGRAM TADRIS BOLOGI**

**FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN**

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI**

**RAHMATULLAH TULUNGAGUNG**

**2024**

**PENGEMBANGAN BAHAN AJAR BUKU SAKU PADA MATERI  
KEANEKARAGAMAN HAYATI KELAS X UNTUK MENINGKATKAN  
HASIL DAN MINAT BELAJAR SISWA DI SMAN 1 SUTOJAYAN  
KABUPATEN BLITAR**

**SKRIPSI**

Disusun untuk Menyelesaikan Skripsi pada Program Srata satu (S1)  
Program jurusan Tadris Biologi Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan  
Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung



**OLEH :**

**LEYLANI AFIDIA CAMMELA ARYANA**

**NIM : 126208203091**

**PROGRAM TADRIS BIOLOGI**

**JURUSAN ILMU KEGURUAN**

**FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN**

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI**

**RAHMATULLAH TULUNGAGUNG**

**2024**

## **Lembar Persetujuan**

Skripsi dengan Judul “ Pengembangan Bahan Ajar Buku Saku Pada Materi Keanekaragaman Hayati Kelas X Untuk Meningkatkan Hasil dan Minat Belajar Siswa di SMAN 1 Sutojayan” yang ditulis oleh Leylani Afidia Cammela Aryana, NIM : 126208203091 ini telah diperiksa, serta layak diujikan

Tulungagung, 08 November 2024

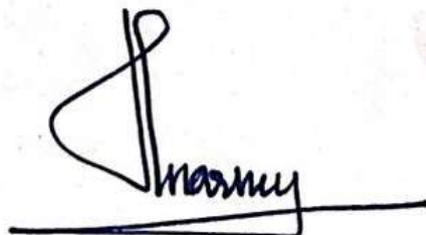
Pembimbing



**Muhammad Iqbal Filayani, M.Si.**  
NIPPK. 19005302023211014

Mengetahui

Koordinator Program Studi Tadris Biologi



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

## LEMBAR PENGESAHAN

**Pengembangan Bahan Ajar Buku Saku Pada Materi  
Keanekaragaman Hayati Kelas X Untuk Meningkatkan  
Hasil Dan Minat Belajar Di SMAN 1 Sutojayan  
Kabupaten Blitar.**

**SKRIPSI**

**Disusun oleh :**

**Leylani Afidia Cammela Aryana**

**NIM. 126208203091**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 26 November 2024 dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar strata satu Sarjana Pendidikan (S.Pd.)

**Dewan Penguji**

**Ketua Penguji :**

**Dr. Eni Setyowati, S.Pd.,M.M**

**NIP.197605062006042002**

**Penguji Utama :**

**Arbaul Fauziah, M.Si.**

**NIP.199105102019032032**

**Sekretaris/ Penguji**

**Muhammad Iqbal Filayani, M.S.Si.**

**NIPPK.19005302023211014**

**Tanda Tangan**



**Mengesahkan,**

**Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan  
Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah  
Tulungagung**

**Dr. Sutopo, M.Pd.**

**NIP. 197805092008011012**

## PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Leylani Afidia Cammela Aryana

NIM : 126208203091

Fakultas : Fakultas Tarbiyah dan Ilmu

Keguruan

Jurusan : Tadris Biologi

Dosen Pembimbing : Muhammad Iqbal Filayani, M.Si

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi dengan judul “ Pengembangan Bahan Ajar Buku Saku Pada Materi Keankeragaman Hayati Kelas X Untuk Meningkatkan Hasil dan Minat Belajar Di SMAN 1 Sutojayan Kabupaten Blitar” adalah benar disusun oleh yang bersangkutan di atas bukan pengambilan tulisan orang lain.

Demikian surat ini dibuat dengan sebenar-benarnya agar dipergunakan dengan semetinya

Tulungagung 10 Mei 2024

Yang Membuat Pernyataan



**Leylani Afidia Cammela Aryana**

**NIM.126208203091**



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

Jalan Mayor Sujadi Timur 46 Tulungagung - Jawa Timur 66221  
Telepon(0355)321513/Fax.(0355)321656/Website:ftik.uinsatu.ac.id

**SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Mahasiswa : Leylani Afidia Cammera Aryana  
NIM : 126208203091  
Program Studi : Tadris Biologi  
Fakultas : 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 Bahan Ajar Buku Saku Pada Materi Keanekaragaman Hayati Kelas X untuk Meningkatkan Hasil dan Minat Belajar Di SMAN 1 Sutojayan Kabupaten Blitar.

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 dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tulungagung, 10 Mei 2025  
Yang Menyatakan,



Leylani Afidia Cammera Aryana  
NIM. 126208203091

## MOTTO

“ Tidak ada ujian yang tidak bisa diselesaikan. Tidak ada kesulitan yang melebihi batas kesanggupan. Karena Allah tidak akan membandi seorang melainkan sesuai kadar kesanggupannya. “ (QS. Al-Baqarah: 286 )<sup>1</sup>

---

<sup>1</sup> Alfi Yudha, '24 Contoh Motto Islami Untuk Skripsi, Penuh Makna Dan Penambah Semangat', 2023, p. diakses melalui <https://www.bola.com/ragam/read/53>.

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Segala puji bagi Allah Swt ,yang telah memberikan rahmat dan petunjuk-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini dengan baik. Shalawat serta salam senantiasa tercurah kepada junjungan kita Nabi Muhammad Saw., yang telah memberikan keteladan dalam kehidupan ini. Penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Cinta pertama saya , ayahanda tercinta As'yari dan pintu surgaku Ibunda Nanik Mujiati yang senantiasa memberikan doa yang terbaik untuk saya telah menjadi motivator dalam hidup saya, pengorbanan dan kasih sayang sepanjang masa. Selalu mendukung saya hingga penulis mampu menyelesaikan studinya sampai meraih gelar sarjana . Semoga ayah dan ibu sehat dan panjang umur Terimakasih telah membimbing dan menasehati saya dengan sabar.
2. Adik saya Rafa Fananil Akbar Aryana, yang menjadi semangat dalam menyelesaikan perkuliahan ini, gapai cita-citamu yang pernah kamu sampaikan kepadaku dan tumbuhlah lebih baik dari kakamu.
3. Kakak saya David Rifki dan Ahmed Ivan terimakasih telah memberikan do'a dukungan moral serta materil selama ini. Kakak jangan merasa gagal, untuk adikmu ini, kamu sudah hebat ketika mampu berusaha memberikan hal hal kecil untuk adikmu.
4. Ibu dan Bapak Dosen Tadris Biologi yang telah memberikan ilmu pengetahuan dan wawasan yang mendalam selama perkuliahan.
5. Bapak Muhammad Iqbal Filayani M.Si, selaku dosen pembimbing akademik dan dosen pembimbing skripsi yang telah membantu urusan perkuliahan mulai

dari awal hingga akhir, dengan memberikan pengetahuan baru, arahan, bimbingan masukan yang sangat berharga dalam penulisan skripsi ini, serta senantiasa memberikan semangat sehingga skripsi ini terselesaikan.

6. Almamater saya UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung, yang telah memberikan kesempatan kepada saya untuk mengenyam pendidikan lanjutan dan mengali ilmu disini.
7. Sahabat terbaik saya, Feri Irmawati, Nur Asykin dan Nahdliyatul Mahfudzoh, terimakasih atas semangatnya ,tawa dan canda, walaupun kalian sering membuli, tetapi penulis sangat sayang kepada kalian terimakasih sudah menjadi kakak bagi penulis. Walaupun nanti kita tidak pernah berkabar, masa kita sudah habis, gapai semua tujuan kalian yang pernah kalian ceritakan kepada penulis. Love you my grils !
8. Teman penulis Edo Fanidra, Anifa, Ismawati, Ika, Lalita, Arina, Afroul, dan Ilma yang selalu memotivasi dan memberikan semangat serta seluruh teman-teman Tadris Biologi angkatan 2020 yang sama-sama sedang berjuang mengerjakan skripsi, yang tak bisa saya sebutkan namanya satu persatu. Terutama kelas TBIO-A. Terimakasih telah menjadi teman yang baik dan menerima kerandoman penulis selama 4 tahun ini.
9. Sahabat saya sedari SMA yakni Hana Lensi Lamuda, Pudiono Ario, Risma, Syahila Wanda, dan Dewi Annisa terimakasih menjadi bagian dari cerita hidup penulis , walaupun sekarang ini kita sudah jarang kumpul karena kesibukan masing masing tetapi penulis selalu sayang kepada kalian. Love you gais

10. Kepada teman teman bimbingan saya, khususnya Kuni Azizah yang telah meluangkan waktunya untuk berdiskusi, memberikan saran dan menghadapi bersama tugas akhir ini. Semangat ya kak untuk kedepannya
11. Terimakasih kepada kelas X-3 dan X-7 SMAN 1 Sutojayan yang telah mambantu dalam penelitian sehingga dapat selesai dengan baik.
12. Terimakasih untuk band BMTH yang menemani penulis saat mengerjakan tugas akhir dengan lika liku perjalanan sampai dititik ini, terimakasih sudah mengajarkan penulis bahwa *It's just a bad day, not a bad life* terimakasih sudah memberikan semangat yang cukup kepada penulis.
13. Kepada selaku klub bola *favorite* penulis Manchester United. Terimakasih yang telah mengajarkan penulis tentang arti kesabaran dalam mencapai suatu tujuan dan mengajarkan penulis untuk lebih menghargai sebuah proses. Dengan menonton Manchester United memberikan motivasi yang cukup kepada penulis untuk terus maju, berusaha dan menerima kegagalan serta kehilangan sebagai proses penempaan menghadapi dinamika hidup. Terimakasih telah menemani penulis selama penulisan skripsi ini berlangsung.
14. *Last but not least*, terimakasih untuk diri sendiri Leylani Afidia Cammela Aryana yang tidak pernah menyerah, terimakasih yang telah memberikan air mata dan tawa yang telah dilalui sampai dititik ini, terimakasih telah percaya kepada diri kamu sendiri, terimakasih sudah melawan rasa takut. Apersiasi sebesar-besarnya karena bertanggung jawab untuk menyelesaikan apa yang telah dimulai, senantiasaa menikmati setiap prosesnya yang dibilang tidak mudah. Ini hanya awal, kamu harus mengapai semua tujuanmu dimasa yang akan datang.

Demikian ucapan terimakasih yang dapat penulis sampaikan.  
Mohon maaf jika ada pihak yang belum saya sebutkan . Akhir kata saya  
mohon maaf yang sebesar besarnya jika dalam proses penyusun skripsi  
ini terdapat kesalahan yang disengaja ataupun tidak disengaja

Tulungagung, 19 Oktober 2024

Yang Membuat Pernyataan

**Leylani Afdia Cammela Aryana**

NIM : 126208023091

## **PRAKATA**

Puji syukur Alhamdulillah penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, atas segala karunia-Nya 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 terimakasih kepada:

1. Prof. Dr. Abdul 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 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. Dr. Eni Setyowati, S.Pd.,M.M., selaku Ketua Jurusan Ilmu Keguruan
5. Nani Sunarmi, S.Si, M.Sc., selaku Koordinator Program Studi Tadris Biologi
6. Segenap Bapak/Ibu Dosen Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung tidak menghilangkan rasa hormat saya yang tidak mampu saya sebutkan nama-nama beliauy satu persatu, yang telah membimbing dan memberikan wawasannya sehingga studi ini dapat terselesaikan.
7. Muhammad Iqbal Filayani M.Si selaku dosen pembimbing yang telah memberikan pengarahan dan koreksi sehingga penulis sudah sampai pada taraf penyelesaian.

8. Nanang Purwanto, M.Pd, Mochammad Ichsan,S.Si., M.Pd., M.Eng. Dr. Eni Setyowati. S.Pd.,M.M dan Desi Kartikasari, M.Si. yang telah memberikan masukan-masukan yang sangat berharga pada saat proses validasi instrument.
9. Pihak sekolah SMAN 1 Sutojayan, terkhusus Edy Sasmito, S.S., M.Pd., selaku Kepala Sekolah yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian di SMAN 1 Sutojayan.
10. Moh. Kolikodin, S.Pd. yang telah memberikan saran dan dukungan dalam menyusun instrument serta adik-adik kelas X-3 dan X-7.
11. Kedua orang tua saya dan seluruh keluarga yang telah memberikan dukungan serta do'a mereka untuk saya sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
12. Teman-teman jurusan Tadris Biologi angkatan 2020, terkhusus teman-teman masa perkuliahan.
13. Semua pihak yang telah membantu terselesaikannya penulisan tugas akhir ini.

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

Tulungagung, 24 Oktober 2024

Yang membuat Pernyataan

**Leylani Afidia Cammela Aryana**  
NIM. 126208203091