

**PENGEMBANGAN *BOOKLET* MORFOLOGI DAN PEDOMAN
PRAKTIS BERTANAM BELIMBING (*Averrhoa carambola* L.)
VARIETAS MADU SEBAGAI SUMBER BELAJAR BIOLOGI**

SKRIPSI



Oleh

Dian Karisma

NIM. 1860208221012

**PROGRAM STUDI
TADRIS BIOLOGI
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI
RAHMATULLAH
TULUNGAGUNG
2026**

**PENGEMBANGAN *BOOKLET* MORFOLOGI DAN PEDOMAN
PRAKTIS BERTANAM BELIMBING (*Averrhoa carambola* L.)
VARIETAS MADU SEBAGAI SUMBER BELAJAR BIOLOGI**

SKRIPSI

Disusun dalam rangka untuk memenuhi salah satu persyaratan
menempuh program Sarjana (S1)
Tadris Biologi
Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan




Oleh
Dian Karisma
NIM.186020822102

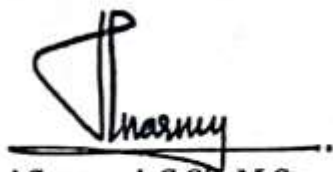
**PROGRAM STUDI
TADRIS BIOLOGI
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI
RAHMATULLAH
TULUNGAGUNG
2026**

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “Pengembangan *Booklet* Morfologi dan Pedoman Praktis Bertanam Belimbing (*Averrhoa carambola* L.) Varietas Madu sebagai Sumber Belajar Biologi” yang ditulis oleh Dian Karisma dengan NIM. 1860208221012 ini telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan.

Pembimbing	Tanggal	Tanda Tangan
Dr. Ainun Nikmati Laily, S.Pd., M.Si.	5 Mei 2026	

Mengetahui,
Koordinator Program Studi Tadris Biologi



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

NIP. 199103222019032017

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi dengan judul "Pengembangan *Booklet* Morfologi dan Pedoman Praktis Bertanam Belimbing (*Averrhoa carambola* L.) Varietas Madu sebagai Sumber Belajar Biologi" yang ditulis oleh Dian Karisma dengan NIM. 1860208221012 ini telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi pada hari Selasa tanggal 19 Mei 2026 dan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Strata Satu (S-1) Sarjana Pendidikan (S.Pd.) Tadris Biologi.

DEWAN PENGUJI

Dewan Penguji

Tanda Tangan

Ketua Penguji:

Dr. Ainun Nikmati Laily, S.Pd., M.Si

NIP. 198602272018012001



.....

Penguji Utama:

Dr. Eny Setyowati, S.Pd., M.M.

NIP. 197605062006042002



.....

Sekretaris Penguji:

Arif Mustakim, M.Si.

NIP. 198808302025211009



.....

Mengesahkan,

Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan

Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung



NIP. 197805092008011012

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Dian Karisma
NIM : 1860208221012
Fakultas/Program Studi : FTIK/ Tadris Biologi
Judul Skripsi : Pengembangan *Booklet* Morfologi dan Pedoman
Praktis Bertanam Belimbing (*Averrhoa carambola*
L.) Varietas Madu sebagai Sumber Belajar Biologi

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, 5 Mei 2026

Saya yang menyatakan



Dian Karisma
NIM. 1860208221012



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

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Dian Karisma
NIM : 1860208221012
Program Studi : 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 *Booklet* Morfologi dan Pedoman Praktis Bertanam Belimbing (*Averrhoa carambola* L.) Varietas Madu sebagai Sumber Belajar Biologi.

Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini UPT Perpustakaan UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung berhak menyimpan, ahli 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, 5 Mei 2026
Yang Menyatakan,




Dian Karisma

MOTTO

“Berbuat baiklah kesemua orang, hidup itu penuh misteri, kebaikan yang kita tabur mungkin jadi alasan kita akan dipertemukan dengan hal-hal indah dimasa depan.”

-Noteexyz-

وَأَنْ لَّيْسَ لِلْإِنْسَانِ إِلَّا مَا سَعَى ﴿٣٩﴾

“Dan manusia akan memperoleh apa yang telah diusahakannya”

(QS. An-Najm : 39)¹

¹ Nahdatul Ulama, “Surah An-Najm Ayat 39,” Quran NU Online, <https://quran.nu.or.id/an-najm/39>, diakses pada 21 Mei 2026.

PERSEMBAHAN

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas telah memberikan kemudahan dan kelancaran bagi penulis sehingga skripsi ini diselesaikan. Rasa bangga dan bahagia skripsi ini penulis sampaikan untuk:

1. Kedua orang tua yang sangat saya sayangi sepanjang masa. Teruntuk Ibu Gumiaty ibu paling kuat, sabar, dan penyayang. Beliau senantiasa menyayangiku, membimbingku, mengajarku sampai anaknya bisa berada di posisi ini. Ibu hebat yang tetap sabar walaupun terkadang kondisi keluarga tidak berpihak kepadanya. Anakmu mungkin tidak sekuat ibu, tetapi ibu selalu meyakinkanku untuk tetap berdiri kokoh memandang masa depan. Untuk Bapak Sumarno laki-laki pertama yang aku cintai. Terimakasih sudah mengusahan keinginan anakmu ini. Saya ingat betul ketika Bapak dianggap remeh oleh tetangga ketika mengetahui bahwa saya akan melanjutkan kuliah pada saat itu, karena bapak tidak punya uang untuk membayar uang kuliah. Tetapi Bapak tetap tegar dan berjuang setiap hari pergi ke sawah untuk mencangkul, menggendong sekarung jagung untuk kemudian dijual. Uang yang engkau kumpulkan lalu diberikan untuk membayar kuliah. Perjuanganmu tidak akan pernah sia-sian Bapak, karena Kampus memberikan saya rejeki yaitu beasiswa KIP Kuliah sampai saya lulus. Terimakasih Ibu dan Bapak yang selalu berjuang, mendoakan saya sampai saat ini, semoga Allah memberikan rejeki yang melimpah utukmu.
2. Keluarga dan kerabat yang telah memberikan dukungan kepada saya, dimulai dari saya dinyatakan masuk kuliah hingga saat ini. Terimakasih telah memberikan semangat, senyuman, dan motivasi kepada saya untuk tetap semangat menjalani kehidupan sehari-hari
3. Dosen pembimbing saya Ibu Dr. Ainun Nikmati Laily, S.Pd., M.Si. yang telah telaten, sabar, penyayang, dan memotivasi penulis setiap kali mengerjakan skripsi. Beliau selalu menanyakan kabar dan selalu detail dalam mengoreksi kata demi kata hasil pekerjaan penulis. Terimakasih Bu Ainun telah bersedia

membimbing penulis hingga terselesainya skripsi ini. Semoga selalu diberi kesehatan dan kemudahan disetiap hal.

4. Kepada Ibu Ida Yuniarti S.Pd. Guru SMA 1 Rejotangan yang telah meluangkan waktunya untuk membimbing penulis dalam proses penelitian dari awal hingga akhir penelitian selesai. Terimakasih sudah memberi kemudahan disetiap penulis melakukan penelitian. Semoga kebaikan Bu Ida senantiasa diganti oleh Allah SWT dengan kebaikan pula.
5. Kepada inisial AFJ dan pemilik akun pecinta humor, penulis sampaikan terimakasih telah membantu, memberikan dorongan, memberikan senyuman, memberikan penguat dan memotivasi penulis untuk senantiasa bersemangat dalam mengerjakan skripsi. Kebaikan mereka semoga menjadi keberkahan dan kemudahan dalam menjalani kehidupan.
6. Teman seperjuangan dari Tadris Biologi kelas A, B, dan C yang tidak bisa penulis sebut satu per satu. Penulis mengucapkan terimakasih telah saling memberi semangat dan saling menguatkan untuk bersama-sama dalam mengerjakan skripsi dengan tuntas.
7. Dan yang terakhir kepada penulis yang menyukai warna biru dan angka lima yaitu Dian Karisma. Terimakasih telah berjuang, bertahan, sabar untuk menyelesaikan kewajiban demi kewajibanmu di perkuliahan hingga saat ini menyelesaikan tulisan ini. Tetap berpegang teguh pada pendirianmu, jangan sombong, jangan iri dengki, dan tetaplah berbuat baik kesemua orang karena kebaikan pasti akan dibalas kebaikan pula.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas segala nikmat dan karunia-Nya yang telah memberikan kemudahan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Pengembangan *Booklet* Morfologi dan Pedoman Praktis Bertanaman Belimbing (*Averrhoa carambola* L.) sebagai Sumber Belajar Biologi”.

Penulisan dalam penelitian ini di buat untuk memenuhi salah satu persyaratan kelulusan Program Sarjana Pendidikan dari Program Studi Tadris Biologi Universitas Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung. Penulis menyadari bahwa dalam proses penulisan skripsi ini membutuhkan bimbingan, arahan, motivasi serta dorongan dari berbagai pihak sehingga berjalan lancar. Oleh karena itu, penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Prof. Dr. H. Abdul Aziz, M.Pd, I., selaku Rektor Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung yang telah memberikan fasilitas dalam menunjang pembelajaran selama peneliti menempuh pendidikan.
2. Prof. Dr. H. Abad Badruzzaman, Lc., M.Ag., selaku wakil Rektor Universitas Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung yang telah memberikan dukungan dan motivasi dalam penulisan skripsi ini.
3. Dr. Sutopo, M.Pd., selaku Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan yang telah memberikan dukungan dan motivasi dalam penulisan skripsi ini.
4. Dr. Eny Setyowati, S.Pd., M.M., selaku Ketua Jurusan Ilmu Keguruan yang telah memberikan dukungan dan motivasi hingga terselesaikannya skripsi ini.

5. Nani Sunarmi, S.Si., M.Sc., selaku Koordinator Program Studi Tadris Biologi telah memberikan dukungan dan motivasi hingga terselesaikannya skripsi ini.
6. Dr. Ainun Nikmati Laily, S.Pd., M.Si., selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan motivasi semangat dengan penuh kesabaran dari awal hingga akhir penyusunan skripsi ini
7. Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Tadris Biologi Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung yang telah sabar mendidikan dan memberikan bekal ilmu kepada penulis selama dalam proses perkuliahan.
8. Kedua orang tua saya yang setiap harinya mendoakan dan memberikan dukungan, motivasi, dan bimbingan dalam kelancaran perkuliahan hingga penulisan skripsi ini terselesaikan.
9. Pengelola Agrowisata Petik Belimbing Madu Podorejo yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian di lokasi tersebut.
10. SMAN 1 Rejotangan yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian di lokasi tersebut.
11. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah banyak memberikan bantuan kepada penulis.

Segala bantuan yang telah diberikan belum bisa penulis balas. Hanya Allah SWT yang dapat membalas jasa kebaikan mereka dengan keberkahan . Semoga dengan disusunnya skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca dan mendapat ridha dari Allah SWT.