

**PENGEMBANGAN KATALOG MORFOLOGI TANAMAN ANGGREK
(*ORCHIDACEAE*) DI KAWASAN NAILA ORCHID TULUGAGUNG
SEBAGAI SUMBER BELAJAR BIOLOGI**

SKRIPSI



Oleh:

DEFITA TSAMROTUN NASIAH

NIM: 126208211010

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

2026

**PENGEMBANGAN KATALOG MORFOLOGI TANAMAN ANGGREK
(*ORCHIDACEAE*) DI KAWASAN NAILA ORCHID TULUNGAGUNG
SEBAGAI SUMBER BELAJAR BIOLOGI**

SKRIPSI

Disusun dalam rangka untuk memenuhi salah satu persyaratan
menempuh Program Strata Satu (S-1)
Program Studi Tadris Biologi Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Universitass Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung



Oleh:

DEFITA TSAMROTUN NASIIHAH

NIM: 126208211010

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

2026

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi dengan judul “Pengembangan Katalog Morfologi Tanaman Anggrek (*Orchidaceae*) di Kawasan Naila Orchid Tulungagung Sebagai Sumber Belajar Biologi” Yang ditulis oleh Defita Tsamrotun Nasihah ini telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan.

Pembimbing	Tanggal	Tanda Tangan
Arif Mustakim, M.Si NIP. 198808302025211009	28 November 2025	

Mengetahui,
Koordinator Program Studi
Tadris Biologi



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

PENGESAHAN

Skripsi dengan judul “Pengembangan Katalog Morfologi Tanaman Anggrek (*Orchidaceae*) di Kawasan Naila Orchid Tulungagung Sebagai Sumber Belajar Biologi” yang ditulis oleh Defita Tsamrotun Nasihah ini telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung pada hari Selasa tanggal 27 Januari 2026 dan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Strata Satu (S-1) Sarjana Pendidikan (S. Pd.)

Dewan Penguji Skripsi

Dewan Penguji

Ketua Penguji:

Arbaul Fauziah, M. Si.
NIP. 199105102019032032

Tanda Tangan



Penguji Utama:

Dr. Eni Setyowati, S. Pd., M. M.
NIP. 197605062006042002



Sekretaris:

Arif Mustakim, M. Si.
NIP. 199103222019032017



Mengesahkan,

Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan



Dr. Sutopo, M. Pd.

NIP. 197805092008011012

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Defita Tsamrotun Nasihah
NIM : 126208211010
Jurusan/Prodi : Tadris Biologi
Fakultas/Program : Fakutas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan

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,

Saya yang menyatakan



Defita Tsamrotun Nasihah
NIM. 126208211010



**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 : Defita Tsamrotun Nasihah
NIM : 126208211010
Jurusan : 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 Katalog Morfologi Tanaman Anggrek (Orchidaceae)
di Kawasan Naila Orchid 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, 27-01-2026

kan,

FC938AOX005548924

Defita Tsamrotun Nasihah

NIM. 126208211010

MOTTO

“Tahukah kamu tanaman-tanaman yang selalu berusaha mencari Cahaya? Mungkin mereka di tanam di Lokasi yang tidak selalu mendukung pertumbuhan, tetapi entah kenapa mereka justru mengambil rute memutar untuk tidak hanya bertahan hidup, tetapi juga berkembang menjadi tanaman yang indah. That was me – my whole life.”

Jonathan Van Ness, *Over the Top: A Raw Journey to Self-Love*

Al-A'raf • Ayat 58

وَاللَّهُ الْمُبْدِئُ يُخْرِجُ نَبَاتَهُ يُلْقِنُ رَوْابٍ ذَا الَّذِي خُبْتُ لَهُ يَخْرُجُ إِلَّاهُ نَكِدًا كَذَلِكَ تُصَفَىٰ أَرَفَ الْيَتَامَىٰ لَعَزَمَ يَشْكُرُونَ

"Tanah yang baik, tanamannya tumbuh subur dengan izin Tuhannya; sedangkan tanah yang tidak subur, tanamannya hanya tumbuh merana. Demikianlah Kami menjelaskan berulang-ulang tanda-tanda (kebesaran Kami) bagi orang-orang yang bersyukur."¹

“Jangan terlalu khawatir, jika memang jalannya pasti akan Allah mudahkan. Karena yang menjadi takdirmu akan mencari jalannya untuk menemukannu”

Jum’at, 15 Agustus 2025

¹ Lajnah Pentashihan Mushaf Al-Qur'an. (2024). Al-Qur'an dan terjemahannya. Diakses dari <https://quran.nu.or.id/al-araf/58>

PERSEMBAHAN

Dengan penuh rasa Syukur kepada Allah SWT, karya ini saya persembahkan kepada:

1. Yang utama dari segalanya, puji Syukur kepada Allah SWT yang telah memberkahi ilmu serta memberikan kemudahan dan kelancaran dalam menyelesaikan skripsi ini.
2. Kepada dua sosok yang tidak pernah lelah mencintai tanpa syarat, Ayah dan Ibu tercinta. Di setiap hembusan napas, ada doa kalian yang selalu mengiringi langkahku. Di setiap tetes keringat dan lelah, ada pengorbanan kalian yang tak terhitung jumlahnya. Ayah, terima kasih telah mengajarkan arti tanggung jawab dan kerja keras. Ibu, terima kasih atas kasih sayang yang tak pernah bertepi dan doa yang tak pernah henti. Semoga karya ini menjadi bentuk bakti saya dan tanda kecil dari cinta besar yang selalu kalian berikan, meski tak akan pernah cukup untuk membalas segala pengorbanan dan doa kalian, hormat dan terimakasih saya yang tiada terhingga.
3. Adik perempuanku tercinta Rara, yang selalu menjadi cahaya dalam perjalanan panjang ini. Terima kasih telah hadir sebagai penguat di kala aku hampir menyerah, dan sebagai pengingat bahwa aku tidak pernah sendiri. Semoga kelak engkau mampu mewujudkan semua impianmu, dan semoga kebahagiaan selalu menyertai setiap langkah hidupmu.
4. Teman seperjuangan penulis. Ardanik Karimatu Sika, Abidah Ardelia, dan Siti Aisyah Permata Sari yang selalu memberi arahan, bantuan untuk menyelesaikan skripsi ini. Terimakasih karena telah menjadi teman penulis dan menemani penulis selama menuntut ilmu hingga selesai, pertemuan awal karena persamaan nasib sebagai mahasiswa Pulang Pergi hingga terjalin kebersamaan yang penuh dukungan dan canda tawa. Semoga pertemanan ini tetap terjaga, setiap langkah kalian selalu bersinar, dan lancar dalam menapaki masa depan.
5. Kepada member group “Gass malang hiling” terimakasih atas tawa, cerita, dan kebersamaan yang tulus yang membuat setiap malam terasa lebih ringan, menjadi tempat berbagi segala pengalaman di fase awal dewasa tanpa

menjudge, sehingga penulis merasa didengar dan diterima apa adanya. Semoga pertemanan ini terus hangat.

6. Karya ini juga kupersembahkan kepada sosok jauh di sana, yang tak pernah kukenal secara nyata namun selalu hadir melalui suara dan karyanya. Terima kasih karena tanpa disadari, engkau telah menjadi alasan aku tersenyum di tengah lelah, menjadi penguat ketika langkahku hampir terhenti, dan mengajarkan bahwa mimpi adalah sesuatu yang layak diperjuangkan. Meski jarak tak pernah berpihak, inspirasimu selalu hidup dalam setiap nada yang menemaniku melewati perjalanan ini.
7. Kepada engkau yang ditakdirkan menjadi bagian dari separuh agama penulis Defita Tsamrotun Nasihah, kelak kamu menjadi salah satu alasanku berjuang dalam menyelesaikan skripsi ini, untuk memantaskan diri. Aku belum tahu siapa dirimu, di mana, dan bagaimana kabarmu hari ini. Tapi dalam tiap sujudku, aku menitipkan namamu yang belum aku tahu, semoga engkau dijaga dalam iman, dilindungi dalam takwa, dan dibimbing dalam kebaikan. Jika memang engkau jodoh yang Allah tetapkan, maka aku yakin, sekuat apapun badai, kita akan tetap dipertemukan bukan karena ingin, tapi karena izin-Nya. Skripsi ini menjadi bukti nyata, bahwa tidak ada laki-laki manapun yang menemani perjuangan penulis dalam menyusun skripsi ini. Jika nanti sudah waktunya untuk bertemu dan kamu membaca karya tulis ini, aku harap kamu tidak akan merasakan perasaan cemburu perihal nama lain yang ada di sini.
8. Last but not least, penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada diri sendiri, Defita Tsamrotun Nasihah, terimakasih karena telah bertahan sejauh ini. Terimakasih karena tidak menyerah ketika jalan di depan terasa gelap, ketika keraguan datang silih berganti dan ketika langkah terasa berat untuk diteruskan. Terimakasih karena tetap memilih untuk melanjutkan, walau sering kali tidak tahu pasti kemana arah ini akan membawa. Terimakasih karena telah menjadi teman paling setiabagi diri sendiri, hadir dalam sunyi, dalam lelah, dalam diam yang penuh tanya. Terimakasih karena sudah mempercayai proses, meski hasil belum sesuai harapan. Meski harus menghadapi kegagalan, kebingungan, bahkan perasaan ingin menyerah. Terimakasih karena tetap jujur

pada rasa takut, namun tidak membiarkan rasa takut membatasi langkah, karena keberanian bukanlah ketiadaan rasa takut, melainkan keinginan untuk tetap bergerak meski takut masih melekat erat. Dan paling penting, terimakasih karena telah berani memilih, memilih untuk mencoba, memilih untuk belajar dan memilih untuk menyelesaikan apa yang telah kamu mulai. Berbahagialah dimanapun kamu berada, Depi. Rayakan selalu kehadiranmu, jadilah bersinar dimanapun kamu melangkah, semoga langkah kebaikan terus berada padamu, semoga Allah selalu meridhoi setiap perbuatanmu dan selalu dalam lindungannya, Aamiin.

KATA PENGANTAR

Puji Syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, atas segala karunia-Nya sehingga skripsi ini dapat terselesaikan. Sholawat serta salam semoga tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW, dan umatnya.

Sehubungan dengan selesainya penulisan skripsi ini, maka penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Prof Dr. H. Abdul Aziz, M.Pd.I, selaku Rektor UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung.
2. Prof Dr. Abad Badruzaman, L.c., M.Ag, selaku Wakil Rektor bidang Akademik dan Pengembangan Lembaga UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung.
3. Dr. Sutopo, M.Pd, selaku Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung.
4. Nani Sunarmi, S.Si., M.Sc, selaku Koordinator program studi Tadris Biologi UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung.
5. Arif Mustakim, M.Si, selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan pengarahan, saran, beserta kritik yang membangun sehingga penelitian ini dapat terselesaikan dengan baik.
6. Kak Aurel, selaku pemilik Konservasi Anggrek Naila Orchid Tulungagung yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian.
7. Segenap Bapak/Ibu Dosen UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung khususnya Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan jurusan Tadris Biologi yang telah membimbing dan membekali ilmu pengetahuan serta pengalaman yang mengesankan kepada penulis sehingga mampu menyelesaikan rangkaian proses akademik hingga penyelesaian tugas akhir.
8. Semua pihak yang mungkin tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu terselesaikannya penulisan ini, baik secara langsung maupun tidak langsung.

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

Tulungagung, 27 Januari 2026

Penulis

Defita Tsamrotun Nasihah

NIM. 126208211010