

**PENGEMBANGAN MODUL BIOLOGI INTERAKTIF DENGAN *MIND
MAP* PADA MATERI STRUKTUR DAN FUNGSI SEL DI KELAS XI MA
DARUL HIKMAH TULUNGAGUNG**

SKRIPSI



Oleh
**ALFINA TAHTA AIDINA
NIM. 126208213099**

**PROGRAM STUDI
TADRIS BIOLOGI
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI RAHMATULLAH
TULUNGAGUNG
2025**

**PENGEMBANGAN MODUL BIOLOGI INTERAKTIF DENGAN *MIND
MAP* PADA MATERI STRUKTUR DAN FUNGSI SEL DI KELAS XI MA
DARUL HIKMAH TULUNGAGUNG**

SKRIPSI

Disusun dalam rangka memenuhi salah satu persyaratan menempuh program Sarjana (S1) Pendidikan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung




Oleh
ALFINA TAHTA AIDINA
NIM. 126208213099

**PROGRAM STUDI
TADRIS BIOLOGI
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI RAHMATULLAH
TULUNGAGUNG
2025**

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi dengan judul “Pengembangan Modul Pembelajaran Biologi Interaktif Dengan *Mind Map* Untuk Kelas XI Materi Struktur dan Fungsi Sel Sebagai Sumber Belajar Siswa Di MA Darul Hikmah Tulungagung” Yang ditulis oleh Alfina Tahta Aidina ini telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan.

Pembimbing	Tanggal	Tanda Tangan
Ivan Ashif Ardhana, M. Pd	24-6-2025	

Mengetahui,
Koordinator Program Studi



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

PENGESAHAN

Skripsi dengan judul “Pengembangan Modul Biologi Interaktif Dengan *Mind Map* Pada Materi Struktur dan Fungsi Sel di Kelas XI MA Darul Hikmah Tulungagung” yang ditulis oleh Alfina Tahta Aidina ini telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung pada hari Selasa tanggal 22 Juli 2025 dan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan

DEWAN PENGUJI

Dewan Penguji

Ketua Penguji:

Ivan Ashif Ardhana, M.Pd.

NIP. 199212082019031011

Tanda Tangan



Penguji Utama:

Arbaul Fauziah, M.Si.

NIP. 199105102019032032



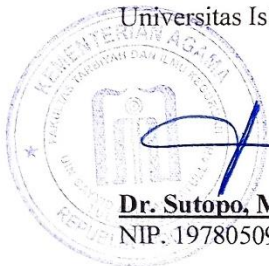
Sekretaris:

Muhammad Iqbal Filayani, M.Si.

NIP. 199005302023211014



Mengesahkan,
Dekan Fakultas
Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung



Dr. Sutopo, M. Pd.

NIP. 197805092008011012

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Alfina Tahta Aidina
NIM : 126208213099
Jurusan/Prodi : Tadris Biologi
Fakultas/Program : 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, 04 Mei 2026
Saya yang menyatakan



Alfina Tahta Aidina
Alfina Tahta Aidina
NIM. 126208213099



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

Jalan Mayor Şujadi 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 : Alfina Tahta Aidina
NIM : 126208213099
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 (.....) yang berjudul:

Pengembangan modul Biologi Interaktif dengan mind map pada materi struktur dan fungsi sel di kelas XI MA Darul Hikmah Tulungagung

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, 04 Mei 2026
Yang Menyatakan,



Alfina Tahta Aidina