

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN *E-BOOKLET*  
PADA MATERI SISTEM PERTAHANAN TUBUH UNTUK  
MENINGKATKAN KEMAMPUAN ANALITIS SISWA  
KELAS XI MAN 1 PATI**



**SKRIPSI**

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat  
Penyelesaian Tugas Akhir  
dalam Bidang Tadris Biologi (TB)**

**Oleh :**

**MUFLIKHATUL MUNAWAROH  
NIM 1910810030**

**INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS  
FAKULTAS TARBIYAH  
PROGRAM STUDI TADRIS BIOLOGI  
TAHUN 2024**



**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA  
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS  
FAKULTAS TARBIYAH**

Jalan Conge Ngembalrejo Kotak Pos 51 Kudus 59322 Telepon (0291) 438818 Faksimile 441613  
Email : akademik@iainkudus.ac.id; Website : www.iainkudus.ac.id



**PERSETUJUAN PEMBIMBING**

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa Laporan saudara :

Nama : MUFLIKHATUL MUNAWAROH  
NIM : 1910810030  
Fakultas : Tarbiyah  
Program Studi : Tadris Biologi  
Judul : Pengembangan Media Pembelajaran E-Booklet Pada Materi Sistem Pertahanan Tubuh Untuk Meningkatkan Kemampuan Analitis Siswa MAN 1 Pati

benar-benar telah melalui proses pembimbingan dengan pembimbing sejak 06 September 2023 sampai dengan 14 Desember 2023 dan disetujui untuk dapat dilanjutkan ke proses munaqosyah.

Kudus, 14 Desember 2023

Atika Okta Melisa, M.Sc.  
NIP. 19891029 2023212037



**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA  
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS  
FAKULTAS TARBIYAH**

Jl. Conge ngembalrejo Bac PO. Box 51, Kudus 59322  
Telp (0291) 432677 Fax. 441613, 438818

**PENGESAHAN MUNAQOSYAH**

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi saudara:

**Nama** : Muflikhatul Munawaroh  
**NIM** : 1910810030  
**Fakultas** : Tarbiyah  
**Program Studi** : Tadris Biologi  
**Judul** : Pengembangan Media Pembelajaran *E-Booklet* Pada Materi Sistem Pertahanan Tubuh Untuk Meningkatkan Kemampuan Analitis Siswa Kelas XI MAN 1 Pati

Telah diujikan pada **03 April 2024** dan dinyatakan **LULUS** dalam Ujian Majelis Munaqosyah Skripsi, sehingga dapat dilakukan Yudisium Sarjana.

NAMA	TANGGAL	TANDA TANGAN
<b><u>Dr. Muhamad Jalil, M.Pd.</u></b> NIP. 198706101026042016 Ketua/Penguji I	8/5 2024	
<b><u>H. Achmad Ali Fikri, M.Pd.</u></b> NIP. 198804082018011001 Penguji II	8/5 2024	
<b><u>Didi Nur Jamaludin, M.Pd.</u></b> NIP. 198807011032042016 Sekretaris/Penguji III	8/5 2024	
<b><u>Atika Okta Melisa, M.Sc.</u></b> NIP. 198910292023212037 Dosen Pembimbing		
<b><u>Prof. Dr. M. Nur Ghufron, S.Ag., M.Si.</u></b> NIP. 197811012005011002 Dekan Fakultas Tarbiyah		



**PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI**

Dengan penuh kejujuran dan tanggungjawab, saya Muflikhatul Munawaroh NIM 1910810030, menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi ini :

1. Seluruhnya merupakan karya saya sendiri dan belum pernah diterbitkan dalam bentuk dan untuk keperluan apapun; dan
2. Tidak berisi material yang pernah ditulis orang lain kecuali informasi yang terdapat dalam referensi yang dijadikan rujukan dalam penulisan skripsi ini.

Saya bersedia menerima sanksi apabila dikemudian hari ditemukan ketidakbenaran pernyataan saya ini.

Kudus, 25 Desember 2023

Yang Menyatakan,



**Muflikhatul Munawaroh**

**NIM 1910810030**

## MOTTO

“Dan janganlah kamu berputus asa dari rahmat Allah. Sesungguhnya tiada berputus dari rahmat Allah melainkan orang-orang yang kufur.”  
(QS. Yusuf: 87)



## PERSEMBAHAN

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Atas Berkah Rahmat Allah Yang Maha Kuasa

Alhamdulillahirabbil'alamin puji syukur kehadiran Allah SWT. atas limpahan rahmat serta karunia-Nya, sehingga saya mampu menyelesaikan tugas akhir ini. Sholawat serta salam dihaturkan kepada Nabi Muhammad SAW. Skripsi ini sebagai tugas akhir di perkuliahan, dengan setulus hati saya persembahkan tugas akhir ini teruntuk:

1. Kedua orang tua tercinta, Ibu Jumiaty dan Bapak Maslikan yang dengan tulus mendo'akan, memberikan semangat, membesarkan, mendidik, membimbing yang tak pernah lelah memberikan kasih sayang, cinta dan dukungan serta memberikan banyak perjuangan untuk putri tercintanya. Terimakasih banyak sudah menjad orang tua yang hebat untuk anak-anaknya.
2. Adik-adikku tersayang Mohammad Khoiril Zawawi dan Rania Aqila Humaira yang senantiasa selalu memberikan bantuan, perhatian, dukungan, kasih sayang.
3. Dosen pembimbing skripsi Ibu Atika Okta Melisa, M.Sc. yang selama ini telah tulus dan ikhlas meluangkan waktunya untuk membimbing, mengarahkan serta memberi semangat kepada saya sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini.
4. Bapak/ibu dosen Tadris Biologi IAIN Kudus yang telah memberikan bekal ilmu pengetahuan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
5. Ibu guru Hj.Woro Paringsih, S.Pd. serta bapak/ibu keluarga besar MAN 1 Pati yang telah memberikan kesempatan serta bantuan penulis untuk menyelesaikan penelitian ini.
6. Sahabat seperjuangan Sholikhah Indriani, Komariyanti, Siti Lukluatul Jannah, Yatin Eka Wati serta nama-nama yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu yang telah memberikan afirmasi positif semangat, bantuan, dan dukungan.
7. Semua pihak yang telah membantu terselesainya skripsi ini yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu.

## KATA PENGANTAR

### *Bismillahirrahmanirrahim*

Atas Berkah Rahmat Allah Yang Maha Kuasa. Alhamdulillah segala puji dan syukur peneliti panjatkan kepada Allah SWT. yang senantiasa melimpahkan Rahmat, taufiq, hidayah, serta inayah-Nya. Sholawat serta salam semoga senantiasa tercurahkan kepada baginda agung Nabi Muhammad SAW. beserta ahli baitnya, sahabat-sahabat, serta seluruh umat islam semoga kita mendapatkan syafaatnya dihari akhir nanti. Aamiin. Berkah pertolongan Allah SWT. dan berbagai pihak yang senantiasa memberikan dukungan serta terselesainya skripsi ini, peneliti akhirnya dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Pengembangan Media Pembelajaran *E-Booklet* Pada Materi Sistem Pertahanan Tubuh Untuk Meningkatkan Kemampuan Analitis Siswa Kelas XI MAN 1 Pati”**

Peneliti menyadari sepenuhnya bahwa keberhasilan dalam menulis skripsi ini bukan semata-mata usaha peneliti sendiri, akan tetapi atas bantuan dan bimbingan serta arahan dari berbagai. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini peneliti ingin menyampaikan terimakasih sedalam-dalamnya kepada:

1. Prof. Dr. H. Abdurrohman Kasdi, Lc. M.Si. selaku Rektor IAIN Kudus yang telah menyetujui dan merestui penyusunan skripsi ini.
2. Prof. Dr. M. Nur Ghufron, S.Ag, M.Si. selaku selaku Dekan Fakultas Tarbiyah IAIN Kudus.
3. Achmad Ali Fikri, M.Pd. selaku Ketua Program Studi Tadris Biologi Fakultas Tarbiyah IAIN Kudus.
4. Atika Okta Melisa, M.Sc. Dosen Pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran untuk memberikan bimbingan dan arahan dalam penyusunan skripsi ini.
5. Semua Bapak/Ibu Dosen Program Studi Tadris Biologi IAIN Kudus yang telah memberikan pengalaman, ilmu pengetahuan, dan motivasi sehingga peneliti mampu menyelesaikan skripsi ini.
6. Moh Kodri, S.Pd., M.Pd. selaku Kepala Madrasah Aliyah Negeri 1 Pati yang telah memberikan izin dan tempat untuk penelitian skripsi ini.
7. Hj. Woro Paringsih, S.Pd. selaku guru Mata Pelajaran Biologi di Madrasah Aliyah Negeri 1 Pati yang telah memberikan bimbingan, arahan, motivasi, semangat dan informasi yang peneliti butuhkan dalam skripsi ini.
8. Bapak, ibu, adik dan segenap keluarga tercinta yang selalu mendo'akan dan memberikan dukungan dalam penyusunan skripsi ini.

9. Seluruh pihak yang telah memberikan bantuan dan dukungan kepada peneliti dalam menyelesaikan penyusunan skripsi ini.

Semoga amal baik beliau dan semua pihak yang tidak dapat peneliti sebutkan satu persatu selalu mendapatkan pahala dan balasan yang lebih baik dari Allah SWT. Peneliti menyadari masih terdapat banyak kekurangan dan kesalahan dalam penyusunan skripsi ini, oleh karena itu kritik dan saran yang membangun sangat dibutuhkan peneliti demi perbaikan skripsi ke depannya. Peneliti berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi peneliti, agama, bangsa, dan Negara secara khususnya dan bermanfaat bagi pembaca pada umumnya.

Kudus, 22 Desember 2023  
Peneliti

**Muflikhatul Munawaroh**  
**NIM. 1910810030**

