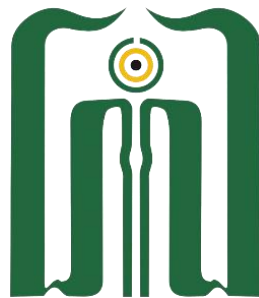


**PENGEMBANGAN E-MODUL INTERAKTIF BERBASIS
PROBLEM BASED LEARNING UNTUK MENINGKATKAN
HASIL BELAJAR MATERI SISTEM PEREDARAN DARAH
MANUSIA SISWA KELAS VIII MTsN 1 KOTA BLITAR**

SKRIPSI



OLEH

LUTFI EKA NUR LAILI
NIM. 12208183105

PROGRAM STUDI TADRIS BOLOGI

FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI RAHMATULLAH

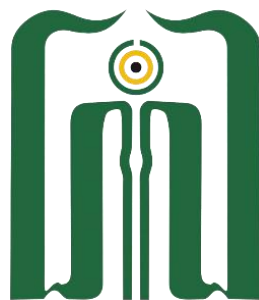
TULUNGAGUNG

2022

**PENGEMBANGAN E-MODUL INTERAKTIF BERBASIS
PROBLEM BASED LEARNING UNTUK MENINGKATKAN
HASIL BELAJAR MATERI SISTEM PEREDARAN DARAH
MANUSIA SISWA KELAS VIII MTsN 1 KOTA BLITAR**

SKRIPSI

Diajukan Kepada Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung
untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Guna Memperoleh
Gelar Strata Satu Sarjana Pendidikan (S.Pd)



OLEH

LUTFI EKA NUR LAILI
NIM. 12208183105

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

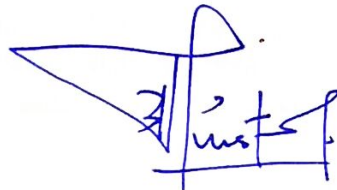
2022

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “Pengembangan E-Modul Interaktif Berbasis *Problem Based Learning* untuk Meningkatkan Hasil Belajar Materi Sistem Peredaran Darah Manusia Siswa Kelas VIII MTsN 1 Kota Blitar” yang ditulis oleh Lutfi Eka Nur Laili, NIM. 12208183105 ini telah diperiksa dan disetujui serta layak diujikan.

Tulungagung, 4 April 2022

Pembimbing,



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

NIP. 19760506 200604 2 002

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Tadris Biologi



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

NIP. 19760506 200604 2 002

PENGESAHAN

**PENGEMBANGAN E-MODUL INTERAKTIF BERBASIS *PROBLEM
BASED LEARNING* UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR
MATERI SISTEM PEREDARAN DARAH MANUSIA SISWA KELAS VIII
MTsN 1 KOTA BLITAR**

SKRIPSI

Disusun oleh

**LUTFI EKA NUR LAILI
NIM. 12208183105**

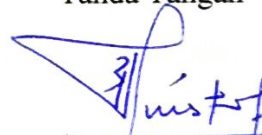
telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 24 Mei 2022 dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar strata satu Sarjana Pendidikan (S.Pd.)

Dewan Penguji

Ketua Penguji:

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

Tanda Tangan



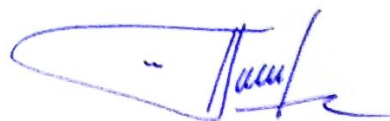
Penguji utama:

**Nanang Purwanto, M.Pd.
NIDN. 2027128701**



Sekretaris penguji:

**Arbaul Fauziah, M.Si.
NIP. 199105102019032032**



Mengesahkan,

**Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Din Sya'id Ali Rahmatullah Tulungagung**



**Prof. Dr. Hj. Binti Maunah, M.Pd.I.
NIP. 196509031998032001**

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Lutfi Eka Nur Laili
NIM : 12208183105
Program Studi : Tadris Biologi
Fakultas : Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Judul : Pengembangan E-Modul Interaktif Berbasis *Problem Based Learning* untuk Meningkatkan Hasil Belajar Materi *Sistem Peredaran Darah Manusia Siswa Kelas VIII MTsN 1 Kota Blitar*

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan bukan merupakan pengambilan alih tulisan atau pikiran dari orang lain yang saya akui sebagai hasil tulisan atau pikiran saya sendiri. Apabila di kemudian hari dapat dibuktikan skripsi ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Tulungagung, 4 April 2022

Penulis



Lutfi Eka Nur Laili

NIM. 12208183105



**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UIN SAYYID ALI RAHMATULLAH TULUNGAGUNG
UPT PUSAT PERPUSTAKAAN**

Jalan Mayor Sujadi Timur Nomor 46 Tulungagung - Jawa Timur 66221
Telepon (0355) 321513, 321656 Faximile (0355) 321656
Website : <http://iain-tulungagung.ac.id>

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : LUTFI EKA NUR LAILI
NIM : 12208183105
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 Pusat Perpustakaan IAIN Tulungagung atas karya ilmiah saya berupa (~~SKRIPSI~~...) yang berjudul:

PENGEMBANGAN E-MODUL INTERAKTIF BERBASIS PROBLEM
BASED LEARNING UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR
MATERI SISTEM PEREDARAN DARAH MANUSIA SISWA KELAS VIII
MTsN KOTA BLITAK

Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini Pusat Perpustakaan IAIN 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, 28 Juli 2022
Yang Menyatakan,



LUTFI EKA N. LAILI