

**PENGEMBANGAN E-MODUL INTERAKTIF PADA MATA PELAJARAN
BIOLOGI MATERI SISTEM PEREDARAN DARAH BAGI SISWA
KELAS XI DI SMA NU KEPANJEN**

SKRIPSI



OLEH:

KHALIDA NAJAITA

NIM. 12208183164

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

2022

**PENGEMBANGAN E-MODUL INTERAKTIF PADA MATA PELAJARAN
BIOLOGI MATERI SISTEM PEREDARAN DARAH BAGI SISWA
KELAS XI DI SMA NU KEPANJEN**

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:

KHALIDA NAJAITA

NIM. 12208183164

PROGRAM STUDI TADRIS BIOLOGI

FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI RAHMATULLAH TULUNGAGUNG

2022

PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Khalida Najaita
NIM : 12208183164
Fakultas/Prodi : Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan/Tadris Biologi
Dosen Pembimbing : Nanang Purwanto M.Pd.

Dengan ini menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang berjudul “Pengembangan E-Modul Interaktif Pada Mata Pelajaran Biologi Materi Sistem Peredaran Darah Bagi Siswa Kelas XI SMA NU Kepanjen” adalah benar-benar disusun dan ditulis oleh yang bersangkutan diatas dan bukan pengambilan tulisan orang lain.

Demikian surat pernyataan ini dibuat sebenar-benarnya agar dapat dipergunakan dengan semestinya.

Tulungagung, 25 Maret 2022

Penulis

Khalida Najaita
NIM.12208183164



PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi dengan judul “ Pengembangan E-Modul Interaktif Pada Mata Pelajaran Biologi Materi Sistem Peredaran Darah Bagi Siswa Kelas XI SMA NU Kapanjen” yang ditulis oleh Khalida Najaita, NIM 12208183164 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Tulungagung, 21 Maret 2022

Pembimbing



Nanang Purwanto M.Pd.

NIDN.2027128701

Mengetahui ,

Koordinator Program Studi Tadris Biologi



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

NIP. 197605062006042002

LEMBAR PENGESAHAN

PENGEMBANGAN E-MODUL INTERAKTIF PADA MATA PELAJARAN

BIOLOGI MATERI SISTEM PEREDARAN DARAH BAGI SISWA

KELAS XI DI SMA NU KEPANJEN

SKRIPSI

Disusun oleh

KHALIDA NAJAITA

NIM. 12208183164

Telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 08 April 2022 dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar strata satu Sarjana Pendidikan (S.Pd.)

Dewan Penguji

Ketua Penguji :

Haslinda Yasti Agustin, S.Si., M.Pd.
NIDN.2019088701

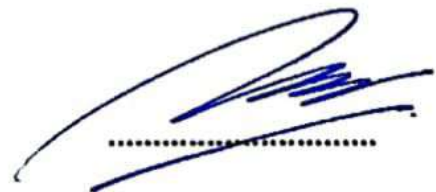
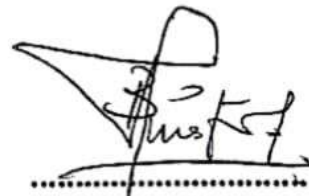
Penguji Utama :

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

Sekretaris / Penguji :

Nanang Purwanto, M.Pd
NIDN. 2027128701

Tanda Tangan



Mengesahkan,
Wakil Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Ali Rahmatullah Tulungagung



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



**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: www.perpustakaan.uinsatu.ac.id

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : KHALIDA NAJAITA
NIM : 12208183164
Jurusan : TADRIS BIOLOGI
Fakultas : FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAAN
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 E-MODUL INTERAKTIF PADA MATA PELAJARAN BIOLOGI MATERI SISTEM PEREDARAN DARAH BAGI SISWA KELAS XI DI SMA NU KEPANJEN.

Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini UPT Perpustakaan 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, 15 JUNI 2022

Yang Menyatakan,


KHALIDA NAJAITA
Nama terang dan tandatangan