

**PENGEMBANGAN MODUL ELEKTRONIK (E-MODUL) MATERI
SISTEM KOLOID BERBASIS *PROBLEM BASED LEARNING*
TERINTEGRASI SAINS DALAM AL-QUR'AN**

SKRIPSI



OLEH
AJENG AYU RIDHA DEWANTI
NIM. 12212193026

**PROGRAM STUDI TADRIS KIMIA
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI
RAHMATULLAH TULUNGAGUNG
2023**

**PENGEMBANGAN MODUL ELEKTRONIK (E-MODUL) MATERI
SISTEM KOLOID BERBASIS *PROBLEM BASED LEARNING*
TERINTEGRASI SAINS DALAM AL-QUR'AN**

SKRIPSI

Diajukan Kepada Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung
Untuk Menyusun Skripsi Guna Memperoleh Gelar Strata Satu Sarjana
Pendidikan (S.Pd.)



OLEH
AJENG AYU RIDHA DEWANTI
NIM. 12212193026

**PROGRAM STUDI TADRIS KIMIA
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI
RAHMATULLAH TULUNGAGUNG
2023**

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “Pengembangan Modul Elektronik (E-Modul) Materi Sistem Koloid Berbasis *Problem Based Learning* Terintegrasi Sains dalam Al-Qur’an” yang ditulis oleh Ajeng Ayu Ridha Dewanti, NIM 12212193026 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan

Tulungagung, 01 April 2023
Pembimbing



Ifah Silfianah, M.Pd.
NIP. 198507092018012001

Mengetahui,
Koorprodi Program Studi Tadris Kimia



Tutik Sri Wahyuni, M.Pd.
NIDN. 2013068702

LEMBAR PENGESAHAN

**PENGEMBANGAN MODUL ELEKTRONIK (E-MODUL) MATERI
SISTEM KOLOID BERBASIS *PROBLEM BASED LEARNING*
TERINTEGRASI SAINS DALAM AL-QUR'AN**

SKRIPSI

Disusun oleh:
Ajeng Ayu Ridha Dewanti
NIM.12212193026

telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 14 April 2023 dan dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar strata satu sarjana pendidikan (S.Pd.)

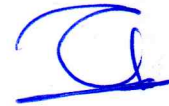
Dewan Penguji

Ketua Penguji

Ivan Ashif Ardhana, M.Pd.

NIP. 199212082019031011

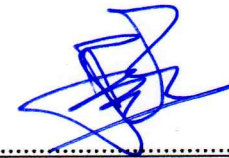
Tanda Tangan



Penguji Utama

Tutik Sri Wahyuni, M.Pd.

NIDN. 2013068702



Sekretaris Penguji

Ifah Silfianah, M.Pd.

NIP.198507092018012001



Mengesahkan,

**Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung**



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

NIP. 196509031998032001

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ajeng Ayu Ridha Dewanti

NIM : 12212193026

Fakultas/Prodi : Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan/Tadris Kimia

Judul Skripsi : Pengembangan Modul Elektronik (E-Modul) Materi Sistem Koloid Berbasis *Problem Based Learning* Terintegrasi Sains dalam Al-Qur'an

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya sendiri dan bukan merupakan pengambilan alihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai hasil tulisan atau pikiran saya sendiri, kecuali pada bagian-bagian yang dirujuk pada sumbernya dan kemudian disebutkan dalam daftar rujukan.

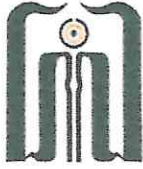
Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan skripsi saya ini hasil jiplakan maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Tulungagung, 01 April 2023

Yang Membuat Pernyataan



Ajeng Ayu Ridha Dewanti
NIM. 12212193026



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 : AJENG AYU RIDHA DEWANTI

NIM : 12212193026

Jurusan : Tadris Kimia

Fakultas : FTIK

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 Modul Elektronik (E-Modul) Materi Sistem Bilangan
Berbasis Problem Based Learning Terintegrasi Sains dalam Al-Qur'an"

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, 01 April 2023

Yang Menyatakan,



AJENG AYU RIDHA DEWANTI