

**PENGEMBANGAN E-MODUL KIMIA BERBASIS *SCIENCE*,
ENVIRONMENT, TECHNOLOGY, SOCIETY (SETS)
TERINTEGRASI NILAI-NILAI KEISLAMAMAN PADA MATERI
SISTEM KOLOID**

SKRIPSI



OLEH

LOVTY ZENI APRILIA

NIM. 12212183002

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

2022

**PENGEMBANGAN E-MODUL KIMIA BERBASIS *SCIENCE*,
ENVIRONMENT, TECHNOLOGY, SOCIETY (SETS)
TERINTEGRASI NILAI-NILAI KEISLAMAMAN PADA MATERI
SISTEM KOLOID**

SKRIPSI

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



OLEH

LOVTY ZENI APRILIA

NIM. 12212183002

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

2022

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “Pengembangan E-Modul Kimia Berbasis *Science, Environment, Technology, and Society* (SETS) Terintegrasi Nilai-nilai Keislaman pada Materi Sistem Koloid” yang ditulis oleh Lovty Zeni Aprilia, NIM.12212183002 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Tulungagung, 03 Juni 2022

Pembimbing,



Dra. Hj. Umy Zahroh, M. Kes., Ph.D.
NIP. 19690719 200003 2 002

Mengetahui,

Koordinator Program Tadris Kimia



Tutik Sri Wahyuni, M.Pd.
NIDN. 2013068702

LEMBAR PENGESAHAN

PENGEMBANGAN E-MODUL KIMIA BERBASIS *SCIENCE, ENVIRONMENT, TECHNOLOGY, SOCIETY* (SETS) TERINTEGRASI NILAI-NILAI KEISLAMAN PADA MATERI SISTEM KOLOID

SKRIPSI

Disusun oleh

LOVTY ZENI APRILIA

NIM. 12212183002

Telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 27 Juni 2022 dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar strata satu Sarjana Pendidikan (S.Pd.).

Dewan Penguji

Ketua Penguji:

Dra. Hj. Umy Zahroh, M. Kes., Ph.D.

NIP. 196907192000032002

Penguji Utama:

Tutik Sri Wahyuni, M.Pd.


NIDN. 2013068702

Sekretaris/Penguji:

Ivan Ashif Ardhana, M.Pd.

NIP. 199212082019031011

Tanda Tangan



Mengesahkan,

Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan

UIN Sayid Ali Rahmatullah Tulungagung



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

NIP. 19650903 199803 2 001

PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini saya,

Nama : Lovty Zeni Aprilia
NIM : 12212183002
Fakultas/Jurusan : FTIK/ Tadris Kimia
Judul : Pengembangan E-Modul Kimia Berbasis *Science, Environment, Technology, and Society* (SETS)
Terintegrasi Nilai-nilai Keislaman pada Materi Sistem Koloid

Menyatakan dengan sebenar-benarnya, bahwasanya dalam skripsi ini merupakan hasil karya dan fikiran saya sendiri dan sepanjang pengetahuan saya tidak mendapati karya tulis atau pendapat yang pernah diterbitkan oleh orang lain, kecuali secara sengaja dan tertulis sebagai acuan dalam penulisan skripsi ini yang kemudian disebutkan dalam daftar rujukan.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya agar dapat digunakan sebaik-baiknya.

Tulungagung, 3 Juni 2022

Pembuat Pernyataan,



Lovty Zeni Aprilia

NIM. 12212183002



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 : *Lovty Zeni Aprilia*
NIM : *12212183002*
Jurusan : *Tadris Kimia*
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 (*Skripsi*) yang berjudul:

*Pengembangan E-modul Kimia berbasis
Science, Environment, Technology, Society (SETS)
Terintegrasi Nilai-nilai Keislaman pada
Materi Sistem Koloid*

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, *27 Juli 2022*

Yang Menyatakan,



Lovty Zeni Aprilia