

**PENGEMBANGAN E-MODUL KIMIA BERBASIS SETS (*SCIENCE, ENVIRONMENT, TECHNOLOGY, SOCIETY*) PADA MATERI KOLOID
UNTUK KELAS XI DI SMAN 1 NGUNUT TULUNGAGUNG**

SKRIPSI



Oleh :

RAFIFA WIKANASTIA YUDAWINDANTIKA

NIM. 12212193106

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

2024

**PENGEMBANGAN E-MODUL KIMIA BERBASIS SETS (*SCIENCE, ENVIRONMENT, TECHNOLOGY, SOCIETY*) PADA MATERI KOLOID
UNTUK KELAS XI DI SMAN 1 NGUNUT TULUNGAGUNG**

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 (S-1) Sarjana Pendidikan (S.Pd) untuk Program Studi Tadris Kimia



OLEH

RAFIFA WIKANASTIA YUDAWINDANTIKA

NIM. 12212193106

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

2024

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “Pengembangan E-modul Bebas SETS (*Science, Environment, Technology, Society*) pada Materi Koloid Untuk Kelas XI di SMAN 1 Ngunut Tulungagung ” yang ditulis oleh Rafifa Wikanastia Yudawindantika, NIM 12212193106 ini diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Tulungagung, 29 Mei 2024

Dosen Pembimbing,



Ali Amirul Mu'minin, M.Pd.
NIP. 198504262023211016

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Tadris Kimia



Tutik Sri Wahyuni, M.Pd.
NIDN. 2013068702

LEMBAR PENGESAHAN

PENGEMBANGAN E-MODUL KIMIA BERBASIS SETS (SCIENCE, ENVIRONMENT, TECHNOLOGY, SOCIETY) PADA MATERI KOLOID UNTUK KELAS XI DI SMAN 1 NGUNUT TULUNGAGUNG

SKRIPSI

Disusun Oleh:

RAFIFA WIKANASTIA YUDAWINDANTIKA
NIM. 12212193106

Telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 14 Juni 2024 dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Strata Satu Sarjana Pendidikan (S.Pd.)

Dewan Penguji Skripsi

Ketua Penguji

Ifah Silfianah, M.Pd.

NIP. 198507092018012001

Penguji Utama

Ivan Ashif Ardhana, M.Pd.

NIP. 199212082019031011

Sekretaris/Penguji

Ali Amirul Mu'minin, M.Pd.

NIP. 198504262023211016

Tanda Tangan

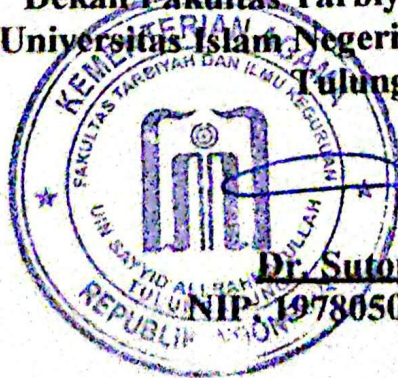

.....


.....


.....

Mengesahkan,

**Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah
Tulungagung**



Dr. Sutopo, M.Pd

NIP. 197805092008011012

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Rafifa Wikanastia Yudawindantika

Nim : 12212193106

Fakultas : Tarbiyah dan Ilmu Keguruan

Jurusan : Tadris Kimia

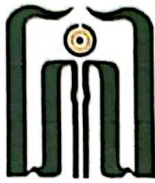
Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar bukan merupakan pengambil alihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai hasil tulisan atau pikiran saya sendiri.

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

Tulungagung, 19 Agustus 2024



Rafifa Wikanastia Yudawindantika
NIM. 12212193106



**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 : Rafifa Wikanastia Yudawindantika
NIM : 12212193106
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 SETS (*SCIENCE, ENVIRONMENT, TECHNOLOGY, SOCIETY*) PADA MATERI KOLOID UNTUK KELAS XI DI SMAN 1 NGUNUT TULUNGAGUNG

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, 19 Agustus 2024

Yang Menyatakan,



Rafifa Wikanastia Yudawindantika