

**PENGEMBANGAN E-MODUL BERBASIS (*SCIENCE, ENVIRONMENT, TECHNOLOGY, SOCIETY*) SETS UNTUK KELAS XI IPA MA SUNAN KALIJOGO PADA MATERI ASAM BASA**

**SKRIPSI**



**OLEH**

**INDRI NUR ALIFFIA**

NIM. 12212193109

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

**2023**

**PENGEMBANGAN E-MODUL BERBASIS (*SCIENCE, ENVIRONMENT, TECHNOLOGY, SOCIETY*) SETS UNTUK KELAS XI IPA MA SUNAN KALJOGO PADA MATERI ASAM BASA**  
**SKRIPSI**

Diajukan kepada Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan  
Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung  
Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan  
Guna Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan



**OLEH**

**INDRI NUR ALIFFIA**

NIM. 12212193109

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

**2023**

## LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “Pengembangan E-Modul Berbasis (*Science, Environment, Technology, Society*) SETS Untuk Kelas XI IPA MA Sunan Kalijogo Pada Materi Asam Basa” yang ditulis oleh Indri Nur Aliffia, NIM. 12212193109 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak untuk diujikan.

Tulungagung, 26 Oktober 2023

Pembimbing



**Tutik Sri Wahyuni, M.Pd**

NIDN. 2013068702

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Tadris Kimia



**Tutik Sri Wahyuni, M.Pd**

NIDN. 2013068702

**LEMBAR PENGESAHAN**

**PENGEMBANGAN E-MODUL BERBASIS (*SCIENCE, ENVIRONMENT, TECHNOLOGY, SOCIETY*) SETS UNTUK KELAS XI IPA MA SUNAN KALIJOGO PADA MATERI ASAM BASA**

**TAHUN PELAJARAN 2023/2024**

**SKRIPSI**

Disusun Oleh:

**Indri Nur Aliffia**

**NIM. 12212193109**

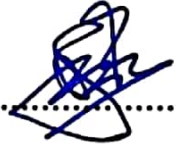
Telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 20 Desember 2023 dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Strata Satu Sarjana Pendidikan (S. Pd).

**Dewan Penguji**

**Tanda Tangan**

**Ketua Penguji :**

**Tutik Sri Wahyuni, M.Pd.**  
NIDN. 2013068702

  
.....

**Penguji Utama :**

**Ivan Ashif Ardhana, M.Pd.**  
NIP. 199212082019031011

  
.....

**Sekretaris/Penguji :**

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

  
.....

**Mengesahkan,**

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

  
  
**Dr. Sutopo, M.Pd.**  
NIP. 197805092008011012

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Indri Nur Aliffia

NIM : 12212193109

Jurusan : Tadris Kimia

Fakultas/Program : Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan/Sarjana(S1)

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis merupakan hasil karya saya sendiri bukan tulisan orang lain, kecuali pada bagian-bagian yang dirujuk pada sumbernya dan disebutkan dalam daftar rujukan.

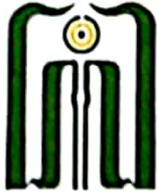
Tulungagung, 26 Oktober 2023

Yang membuat pernyataan,



**Indri Nur Aliffia**

NIM. 12212193109



**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 : Indri Nur Aliffia  
NIM : 12212193109  
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 E-MODUL BERBASIS (SCIENCE, ENVIPONMEN, TECHNOLOGY, SOCIETY) SEIS UNTUK KEKAS XI IPA MA SUNAN KALIJOGO PADA MATERI ASAM BASA

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, 3 Mei 2024

Yang Menyatakan,



Indri Nur Aliffia  
NIM. 12212193109