

**PENGEMBANGAN E-MODUL BERBASIS *SCIENCE, ENVIRONMENT,*
TECHNOLOGY, AND SOCIETY (SETS) TERINTEGRASI MULTIPLEL
REPRESENTASI SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN
PADA MATERI ASAM-BASA**

SKRIPSI



OLEH
DUWI FITRIANA
NIM. 12212193003

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

2023

**PENGEMBANGAN E-MODUL BERBASIS *SCIENCE, ENVIRONMENT,*
TECHNOLOGY, AND SOCIETY (SETS) TERINTEGRASI MULTIPLE
REPRESENTASI SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN
PADA MATERI ASAM-BASA**

SKRIPSI

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



OLEH
DUWI FITRIANA
NIM. 12212193003

PROGRAM STUDI 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, and Society* (SETS) Terintegrasi Multipel Representasi sebagai Media Pembelajaran Pada Materi Asam-Basa” yang ditulis oleh Duwi Fitriana, NIM. 12212193003 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Tulungagung, 12 Mei 2023

Pembimbing



Ivan Ashif Ardhana, M.Pd.
NIP. 199212082019031011

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Tadris Kimia



Tutik Sri Wahyuni, M.Pd.
NIDN. 2013068702

LEMBAR PENGESAHAN

PENGEMBANGAN E-MODUL BERBASIS *SCIENCE, ENVIRONMENT, TECHNOLOGY, AND SOCIETY* (SETS) TERINTEGRASI MULTIPLE REPRESENTASI SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN PADA MATERI ASAM-BASA

SKRIPSI

Disusun Oleh

DUWI FITRIANA

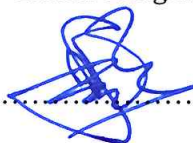
NIM. 12212193003

Telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 16 Juni 2023 dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Strata Satu Sarjana Pendidikan (S.Pd.)

**Dewan Penguji
Ketua Penguji:**

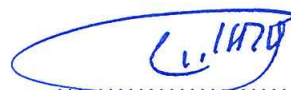
Tutik Sri Wahyuni, M.Pd.
NIDN. 2013068702

Tanda Tangan



Penguji Utama:

Dra. Hj. Umy Zahroh, M.Kes., Ph.D.
NIP. 196907192000032002



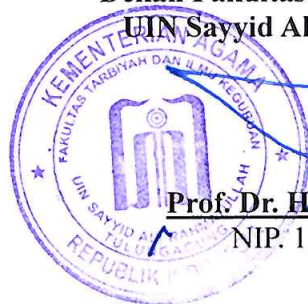
Sekretaris/Penguji:

Ivan Ashif Ardhana, M.Pd.
NIP. 199212082019031011



Mengesahkan,

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



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

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Duwi Fitriana
NIM : 12212193003
Fakultas : Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Program Studi : Tadris Kimia
Dosen Pembimbing : Ivan Ashif Ardhana, M.Pd.
Judul Skripsi : Pengembangan E-Modul Berbasis *Science, Environment, Technology, and Society* (SETS) Terintegrasi Multipel Representasi sebagai Media Pembelajaran Pada Materi Asam-Basa

Dengan ini menyatakan sebenarnya bahwa skripsi dengan judul “Pengembangan E-Modul Berbasis *Science, Environment, Technology, and Society* (SETS) Terintegrasi Multipel Representasi sebagai Media Pembelajaran Pada Materi Asam-Basa” adalah benar-benar disusun dan ditulis oleh yang bersangkutan di atas dan bukan merupakan pengambil alihan karya tulis orang lain.

Demikian pernyataan ini saya buat sebenar-benarnya agar dapat digunakan sebagaimana mestinya.

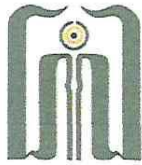
Tulungagung, 12 Mei 2023

Yang membuat pernyataan,



Duwi Fitriana

NIM. 12212193003



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 : Duwi Fitriana
NIM : 12212193003
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 Berbasis Science, Environment, Technology, and Society (SETS) Terintegrasi Multipel Representasi sebagai Media Pembelajaran Pada Materi Asam-Basa

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, 12 Mei 2023
Yang Menyatakan,



Duwi Fitriana