

**PENGEMBANGAN E-MODUL BERBASIS *SOCIO-SCIENTIFIC ISSUES* DAN MULTIPLE REPRESENTASI
PADA MATERI HIDROKARBON**

SKRIPSI



Oleh

Assania Nazida Mufida Hakim

NIM. 126212211005

**PROGRAM STUDI TADRIS KIMIA
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SAYYID ALI RAHMATULLAH TULUNGAGUNG
2025**

**PENGEMBANGAN E-MODUL BERBASIS *SOCIO-SCIENTIFIC ISSUES* DAN MULTIPLE REPRESENTASI
PADA MATERI HIDROKARBON**

SKRIPSI

Disusun dalam rangka untuk memenuhi salah satu persyaratan
menempuh program Sarjana (S1)
Tadris Kimia
Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan UIN Sayyid Ali Rahmatullah
Tulungagung



Oleh

Assania Nazida Mufida Hakim

NIM. 126212211005

**PROGRAM STUDI TADRIS KIMIA
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SAYYID ALI RAHMATULLAH TULUNGAGUNG
2025**

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi dengan judul "Pengembangan E-Modul Berbasis *Socio-Scientific Issues* dan Multipel Representasi pada Materi Hidrokarbon" Yang ditulis oleh Assania Nazida Mufida Hakim, NIM. 126212211005 ini telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan.

Pembimbing	Tanggal	Tanda Tangan
Ifah Silfianah, M.Pd.	14 Maret 2025	

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Tadris Kimia



Ifah Silfianah, M.Pd.

NIP. 198507092018012001

PENGESAHAN

Skripsi dengan judul “Pengembangan E-Modul Berbasis *Socio-Scientific Issues* dan Multipel Representasi pada Materi Hidrokarbon” yang ditulis oleh Assania Nazida Mufida Hakim, NIM 126212211005 ini dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung pada hari Kamis tanggal 22 Mei 2025 dan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd.) Program Studi Tadris Kimia

DEWAN PENGUJI

Dewan Penguji

Ketua Penguji:

Ifah Silfianah, M.Pd.

NIP. 19850709201812001

Penguji Utama:

Dr. Desvana Olenka Margareta

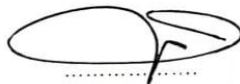
NIP. 199012162018012001

Sekretaris:

M. Luqman Hakim Abbas, S.Si., M.Pd.

NIP. 18802172023211025

Tanda Tangan



PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Assania Nazida Mufida Hakim
NIM : 126212211005
Jurusan : Tadris Kimia
Fakultas : Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Judul : “Pengembangan E-Modul Berbasis *Socio-Scientific Issues* dan Multipel Representasi pada Materi Hidrokarbon”

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar tulisan saya dan bukan merupakan plagiasi baik sebagian atau seluruhnya. Apabila di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa skripsi ini hasil plagiasi, baik sebagian atau seluruhnya, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Tulungagung, 14 Maret 2025

Saya yang menyatakan



Assania Nazida Mufida Hakim

NIM. 126212211005



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 : <https://perpustakaan.uinsatu.ac.id>

**SURAT PENYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA
ILMIAH**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Assania Nazida Mufida Hakim
NIM : 126212211005
Program Studi : 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 Socio-Scientific
Issues dan Multiple Representasi pada Materi
Hidrokarbon

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, 22 Mei 2025

Yang Menyatakan,



Assania Nazida Mufida Hakim