

**PENGEMBANGAN E-MODUL BERDIFERENSIASI UNTUK
MELATIH KEMAMPUAN LITERASI SAINS PADA
MATERI IKATAN KIMIA**

SKRIPSI



OLEH:

Amelia Riska Mahmuda

NIM. 126212211003

**JURUSAN TADRIS KIMIA
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
UIN SAYYID ALI RAHMATULLAH TULUNGAGUNG
JUNI 2025**

**PENGEMBANGAN E-MODUL BERDIFERENSIASI UNTUK
MELATIH KEMAMPUAN LITERASI SAINS PADA
MATERI IKATAN KIMIA
SKRIPSI**

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



OLEH:

Amelia Riska Mahmuda


NIM. 126212211003

**JURUSAN TADRIS KIMIA
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
UIN SAYYID ALI RAHMATULLAH TULUNGAGUNG
JUNI 2025**

LEMBAR PERSETUJUAN

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi dengan judul “Pengembangan E-Modul Berdiferensiasi Untuk Melatih Kemampuan Literasi Sains Pada Materi Ikatan Kimia” yang ditulis oleh Amelia Riska Mahmuda, NIM. 126212211003 ini telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan.

Pembimbing	Tanggal	Tanda Tangan
Ivan Ashif Ardhana, M.Pd.	26-05-2025	

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Tadris Kimia



Ifah Silfianah, M.Pd.

NIP. 198507092018012001

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Amelia Riska Mahmuda
NIM : 126212211003
Fakultas : Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Prodi : Tadris Kimia
Judul Skripsi : "Pengembangan E-Modul Berdiferensiasi Untuk Melatih Kemampuan Literasi Sains Pada Materi Ikatan Kimia"

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar tulisan saya dan bukan merupakan plagiasi baik sebagian atau seluruhnya. Apabila dikemudian hari ternyata diketahui bahwa karya tersebut bukan karya ilmiah saya (plagiasi), maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Tulungagung, 19 Juni 2025
menyatakan,


Amelia Riska Mahmuda
NIM. 126212211003

MOTTO

“Keberhasilan bukanlah milik orang yang pintar, tetapi milik mereka yang
senantiasa berusaha”

(B.J Habibie)

“Orang hebat bukanlah orang yang tidak pernah gagal, tapi orang yang mampu
bangkit setiap kali jatuh”

(Tere Liye)

“Sesungguhnya Bersama kesulitan ada kemudahan”

(QS. Al-Insyirah; 6)

ilmu yang berharga dan mendidik penulis dengan sabar dan ikhlas.

5. Ibu Dian Perwirasari, S.Si., yang telah membantu pelaksanaan penelitian dan validasi produk, sehingga penyusunan skripsi berjalan lancar hingga selesai dan tepat waktu.
6. Teruntuk sahabat seperjuangan. Eka Kusuma Wardani, Erlyna Safitri, Assania Nazida Mufidah Hakim dan Nurul Ulya Septiani. Terimakasih atas segala dukungan, motivasi, pengalaman, waktu kebersamaan dan ilmu yang didapatkan bersama selama perkuliahan baik suka maupun duka.
7. Kepada seseorang yang tak kalah penting kehadirannya. Terimakasih atas segala dukungan, motivasi, bantuan dan menjadi penghibur sekaligus pendengar yang baik bagi penulis.
8. Teman-teman seperjuangan saya Tadris Kimia Angkatan 2021 terimakasih atas bantuan dan dukungannya selama di perkuliahan ini. Senang bisa mengenal dan menuntut ilmu bersama kalian semua.
9. Seluruh pihak yang telah memberikan kontribusi dalam penyusunan skripsi ini hingga terselesaikan dengan baik.

PRAKATA

Alhamdulillah rabbil alamin puja dan puji syukur kehadiran Allah SWT atas keberadaan Allah SWT karena atas rahmat dan hidayah-Nya saya dapat menyelesaikan tugas yang berjudul “Pengembangan E-Modul Berdiferensiai Untuk Melatih Kemampuan Literasi Sains Pada Materi Ikatan Kimia” Tugas ini diserahkan untuk memenuhi syarat Kelulusan Mata Kuliah Skripsi di UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung, Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan, Jurusan Tadris Kimia

Saya menyadari bahwa karena keterbatasan pengetahuan saya, penelitian ini masih jauh dari sempurna. Untuk itu, pada kesempatan ini saya ingin menghaturkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Abdul Aziz, M.Pd.I., selaku Rektor UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung
2. Prof. Dr. H. Abad Badruzzaman, Lc., M.Ag., selaku Wakil Rektor Bidang Akademik dan Pengembangan Lembaga Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung.
3. Dr. Sutopo, M. P.d., selaku Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung
4. Ifah Silfianah, M.Pd., selaku Koorprodi Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung
5. Ivan Ashif Ardhana, M.Pd., selaku Dosen pembimbing yang penuh kesabaran dan keikhlasan ditengah-tengah kesibukan bersedia meluangkan waktu dalam memberikan bimbingan