

**PENGEMBANGAN E-MODUL KONTEKSTUAL INTERAKTIF
BERBANTUAN APLIKASI EXE-LEARNINGPADA MATERI
KESETIMBANGAN KIMIA KELAS XI SMA/MA**

SKRIPSI



OLEH :

LAILA AKTI ARIFINA

NIM : 12212193042

**PROGRAM STUDI TADRIS KIMIA FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU
KEGURUAN
UIN SAYYID ALI RAHMATULLAH TULUNGAGUNG
JULI 2023**

**PENGEMBANGAN E-MODUL KONTEKSTUAL
INTERAKTIF BERBANTUAN APLIKASI EXE-LEARNING
PADA MATERI KESETIMBANGAN KIMIA KELAS XI
SMA/MA**

SKRIPSI

Diajukan Kepada Program Studi Tadris Kimia
Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Universitas Islam Negeri Tulungagung
Guna Menyusun Skripsi



OLEH :

LAILA AKTI ARIFINA

NIM : 12212193042

**PROGRAM STUDI TADRIS KIMIA FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU
KEGURUAN
UIN SAYYID ALI RAHMATULLAH TULUNGAGUNG
JULI 2023**

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “Pengembangan E-Modul Kontekstual Interaktif Berbantuan Aplikasi *Exe-Learning* Pada Materi Kesetimbangan Kimia Kelas XI SMA/MA” yang ditulis oleh Laila Akti Arifina, NIM. 12212193042 telah disetujui dan layak diujikan.

Tulungagung, 07 Juni 2023

Pembimbing



Ali Amirul Mu'minin, M.Pd.
NIDN. 2026048502

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Tadris Kimia



Tutik Sri Wahyuni, M.Pd.
NIDN. 2013068702

LEMBAR PENGESAHAN

PENGEMBANGAN E-MODUL KONTEKSTUAL INTERAKTIF BERBANTUAN APLIKASI EXE-LEARNING PADA MATERI KESETIMBANGAN KIMIA KELAS XI SMA/MA

SKRIPSI

Disusun oleh

LAILA AKTI ARIFINA

NIM. 12212193042

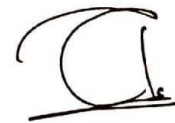
Telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 18 Juli 2023 dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar strata satu Sarjana Pendidikan (S.Pd.)

Dewan Penguji

Tanda Tangan

Ketua/Penguji :

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



Penguji Utama :

**Ifah Silfianah, M.Pd.
NIP. 198507092018012001**



Sekretaris/Penguji :

**Ali Amirul Mu'minin, M.Pd.
NIDN. 2026048502**



Mengesahkan,

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



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



**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 : LAILA ALTI ARIFINA
NIM : 12212103042
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 KONTEKSTUAL INTERAKTIF
BERBANTUAN APLIKASI EXE-LEARNING PADA MATERI
KESETIMBANGAN KIMIA KELAS XI SMA/MA

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, 29 Agustus 2023
Yang Menvatakan.


LAILA ALTI ARIFINA
Nama terang dan tanda tangan

HALAMAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Laila Akti Arifina
NIM : 12212193042
Jurusan : Tadris Kimia
Fakultas : Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Judul : Pengembangan E-Modul Kontekstual Interaktif
Berbantuan Aplikasi eXe-Learning Pada Materi
Keseimbangan Kimia Kelas XI SMA/MA

Menyatakan dengan penuh kesadaran bahwa skripsi yang berjudul “Pengembangan E-Modul Kontekstual Interaktif Berbantuan Aplikasi *eXe-Learning* Pada Materi Keseimbangan Kimia Kelas XI SMA/MA” merupakan hasil karya saya sendiri bukan tulisan orang lain. Jika dikemudian hari terbukti skripsi saya merupakan jiplakan atau plagiat, maka saya bersedia menerima konsekuensi atas perbuatan tersebut.

Tulungagung, 12 Juli 2023

Penulis



Laila Akti Arifina

NIM. 12212193042