

PENGEMBANGAN E-MODUL BERBASIS NOS (*NATURE OF SCIENCE*) UNTUK SISWA KELAS X IPA MAN 2 JOMBANG PADA KONSEP MATERI LARUTAN ELEKTROLIT DAN NON ELEKTROLIT

SKRIPSI



OLEH :

SITI NAJLA SAFA KAMILA

NIM 12212193065

**PROGRAM STUDI TADRIS KIMIA
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
UNIVERSITAS NEGERI SAYYID ALI RAHMATULLAH
TULUNGAGUNG
JUNI 2023**

PENGEMBANGAN E-MODUL BERBASIS NOS (*NATURE OF SCIENCE*) UNTUK SISWA KELAS X IPA MAN 2 JOMBANG PADA KONSEP MATERI LARUTAN ELEKTROLIT DAN NON ELEKTROLIT

SKRIPSI

Diajukan kepada Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung untuk memenuhi salah satu persyaratan guna memperoleh gelar Strata Satu (S-1) sarjana pendidikan (S.Pd) untuk Program Studi Tadris Kimia



OLEH :

SITI NAJLA SAFA KAMILA

NIM 12212193065

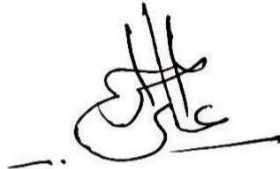
**PROGRAM STUDI TADRIS KIMIA
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
UNIVERSITAS NEGERI SAYYID ALI RAHMATULLAH
TULUNGAGUNG
JULI 2023**

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “Pengembangan E-Modul Berbasis NOS (*Nature Of Science*) untuk Siswa Kelas X IPA MAN 2 Jombang pada Konsep Materi Larutan Elektrolit dan Non Elektrolit ” yang ditulis oleh Siti Najla Safa Kamila, NIM 12212193065 ini diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Tulungagung, 06 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 BERBASIS *NATURE OF SCIENCE* (NOS)
UNTUK SISWA KELAS X IPA PADA KONSEP MATERI LARUTAN
ELEKTROLIT DAN NON ELEKTROLIT

SKRIPSI

Disusun oleh

SITI NAJLA SAFA KAMILA

NIM. 12212193065

Telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 14 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

PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Siti Najla Safa Kamila

NIM : 12212193065

Fakultas/Prodi : Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan/Tadris Kimia

Judul Skripsi : Pengembangan E-Modul Berbasis NOS (*Nature Of Science*)
Untuk Siswa Kelas X IPA MAN 2 Jombang Pada Konsep Materi
Larutan Elektrolit Dan Non Elektrolit

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya sendiri dan bukan merupakan pengambilan alihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai hasil tulisan atau pikiran saya sendiri, kecuali pada bagian-bagian yang dirujuk pada sumbernya dan kemudian disebutkan dalam daftar rujukan.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan skripsi saya ini hasil jiplakan maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Tulungagung, Juni 2023

Yang Membuat Pernyataan



Siti Najla Safa Kamila

NIM. 12212193065



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

Nama : Siti Najla Safa Kamila
NIM : 1221193065
Program Studi : Tadris Kimia
Fakultas : Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Jenis Karya Ilmiah : Pengembangan / Skripsi

Dengan pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan Hak Bebas Royalti Non-eksekutif (*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 *Nature of Science (NOS)* untuk kelas X IPA pada konsep materi Larutan elektrolit dan non elektrolit.

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, 26 September 2023

Yang Menyatakan,



SITI NAJLA SAFA KAMILA
NIM. 12211193065