

**PENGEMBANGAN E-MODUL BERBASIS MODEL
PEMBELAJARAN INKUIRI PADA MATERI ENERGI
TERBARUKAN UNTUK SISWA KELAS X SMAN 1 KAUMAN
TULUNGAGUNG**

Skripsi



Oleh
MARSITA NORIATI
NIM: 126211202058

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

2025

**PENGEMBANGAN E-MODUL BERBASIS MODEL
PEMBELAJARAN INKUIRI PADA MATERI ENERGI
TERBARUKAN UNTUK SISWA KELAS X SMAN 1 KAUMAN
TULUNGAGUNG**

Skripsi

Disusun dalam rangka untuk memenuhi salah satu persyaratan menempuh program
Sarjana (S1) Program Studi Tadris Fisika Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung



Oleh
MARSITA NORIATI
NIM. 126211202058

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

2025

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “Pengembangan E-Modul berbasis Inkuiri Pada Materi Energi Terbarukan Untuk Siswa Kelas X SMAN 1 Kauman Tulungagung” yang ditulis oleh Marsita Noriati NIM. 126211202058 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Promotor/Pembimbing	Tanggal	Tanda Tangan
<u>Dr. Desyana Olenka Margareta, M.Si.</u> NIP. 199012162018012001	26 Mei 2025	

Mengetahui,
Koordinator Program Studi Tadris Fisika



Dr. Desyana Olenka Margareta, M.Si.
NIP. 199012162018012001

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi dengan judul “Pengembangan E-modul Berbasis Model Pembelajaran Inkuiri Pada Materi Energi Terbarukan Untuk Siswa Kelas X SMAN 1 Kauman Tulungagung” yang ditulis oleh Marsita Noriati NIM. 126211202058 ini telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung pada hari Selasa tanggal 17 Juni 2025 dan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana.

DEWAN PENGUJI

Dewan Penguji

Ketua Penguji:

Nama : Dr. Desyana Olenka Margareta, M.Si.

NIP : 199012162018012001

Penguji Utama:

Nama : Nani Sunarmi, S.Si., M.Sc.

NIP : 199103222019032017

Sekretaris/Penguji:

Nama : Ambar Sari, S.Pd., M.Pd.

NIP : 198906022025212007

Tanda Tangan



Mengesahkan,

Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan

UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung



D. Sutopo, M.Pd.

NIP. 197805092008011012

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Marsita Noriati
NIM : 126211202058
Fakultas : Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Jurusan : Tadris Fisika
Dosen Pembimbing : Dr. Desyana Olenka Margareta, M. Si.
Judul Skripsi : Pengembangan E-Modul Berbasis Inkuiri Pada Materi
Energi Terbarukan Untuk Siswa Kelas X SMA 1 Kauman
Tulungagung

Dengan ini menyatakan sebenarnya bahwa skripsi dengan judul “Pengembangan E-Modul Berbasis Inkuiri Pada Materi Energi Terbarukan Untuk Siswa Kelas X SMA 1 Kauman Tulungagung” adalah benar benar hasil karya sendiri, bukan merupakan pengambil alihan karya tulis orang lain.

Demikian, pernyataan ini saya buat sebenar benarnya agar dapat dipergunakan sebaik-baiknya.

Tulungagung, 26 Mei 2025

Yang Membuat Pernyataan



Marsita Noriati
NIM. 126211202058



**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: www.uinsatu.ac.id Email: info@uinsatu.ac.id

SURAT PERNYATAAN KESEDIAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Marsita Noriati
NIM : 126211202058
Jurusan : Tadris Fisika
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 Inkuiri Pada Materi Energi Terbarukan Untuk Siswa Kelas X SMAN 1 Kauman Tulungagung.

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 dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tulungagung, 26 Mei 2025

Yang Menyatakan



Marsita Noriati
NIM. 126211202058

MOTTO

“Allah menciptakan kita untuk bahagia. Kitapun jangan mencari-cari alasan untuk tidak bahagia. Mari berbahagia, sekarang, di sini, seperti ini.”^a

^a Fahrurddin Faiz, *Filsafat Kebahagiaan* (Bandung: PT Mizan Pustaka, 2024), hal. 1.

PERSEMBAHAN

“Untuk kedua orang tua saya Bapak Suyono/Jono dan Ibu Suyatmi yang telah memberikan cinta dan kasihnya serta selalu mengusahakan dan mengorbankan begitu banyak hal demi masa depan saya, juga untuk kedua kakak saya Bkti Adi Priyatno dan Ranita Tri Lestari yang tak banyak kata dan selalu memberi dukungan. Atas doa, cinta, dan dukungan tiada henti, skripsi ini saya persembahkan sebagai wujud rasa syukur dan terimakasih saya kepada mereka, sekaligus untuk harapan besar yang mereka titipkan dalam terselesaikannya studi ini.”

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, atas limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga skripsi ini dapat terselesaikan. Shalawat dan salam semoga senantiasa tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW dan umatnya.

Sehubung dengan selesainya penulisan skripsi ini maka penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. H. Abd. Aziz, M. Pd. I. selaku rektor Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung.
2. Bapak Prof. Dr. H. Abad Badruzzaman, Lc., M. Ag., Selaku Wakil Rektor Bidang Akademik dan Pengembangan Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung.
3. Bapak Dr. Sutopo, M. Pd., selaku Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung.
4. Ibu Dr. Desyana Olenka Margareta, M. Si. Selaku Koordinator Program Studi Tadris Fisika sekaligus pembimbing skripsi yang selalu memberi bimbingan dan dukungan selama penulis menjalani studi di Tadris Fisika.
5. Bapak Husni Cahyadi Kurniawan, M. Si. selaku validator wawancara dan angket respon siswa sehingga dapat digunakan untuk pengambilan data penelitian.
6. Bapak Gaguk Resbiantoro, S. Si., M. Pd. selaku validator ahli media dan materi sehingga dapat terselesaikannya pengembangan E-Modul berbasis inkuiri pada materi energi terbarukan
7. Ibu Nani Sunarmi, S. Si., M. Sc. selaku validator *posttest* sehingga penulis bisa melakukan uji coba di tempat penelitian.
8. Seluruh Civitas Akademika Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung yang telah memberikan bantuan dan jasanya selama penelitian ini.

9. Bapak Agus Sugiarto, S.Pd., M.Pd., selaku kepala sekolah SMA Negeri 1 Kauman Tulungagung yang telah memberikan izin melaksanakan penelitian.
10. Bapak Supar, S.Pd., M.Pd. selaku guru fisika SMA Negeri 1 Kauman yang telah memberikan arahan selama penulis melaksanakan penelitian.
11. Orang tua dan keluarga yang senantiasa mendukung dan menjadi semangat dalam menyelesaikan penelitian ini
12. Keluarga besar Tadris Fisika angkatan 2020 khususnya kelas B (Ulfatul Mualifah, Laras Fitry Sholekah, Risa Hana Agustin, Fitri Fernia Wati, Imelda Putri Miladia, Riza Rachmawati Fauziah) yang telah memberi semangat serta dorongan sehingga terwujudnya penelitian ini.
13. Teman-teman Tadris Fisika angkatan 2021, KKN serta Magang yang tak dapat saya sebutkan satu persatu yang telah memberikan warna baru dalam menjalankan studi saya selama ini dengan penuh semangat.
14. Keluarga Kost Putri Semoga Jaya khususnya lorong C serta teman satu perjuangan menyelesaikan penelitian ini (Mei Sri Utami, Wafi Atiqoh Lutfiana, Khisna Risawatul Salsabila, Irma Yunita, Fatma Tsalisa Sifa') yang senantiasa menemani, mendukung dan menjadi semangat dalam menyelesaikan studi ini.
15. Sahabat saya yang selalu mendukung untuk terus maju dan menyelesaikan penelitian ini Umi Khoiriyah, Aas Ariska, Iis Ariski, Sendi Tia Meista, Uswatun Kasanah.
16. Diri saya sendiri yang telah berusaha menyelesaikan tanggung jawab ini sebagai mahasiswa. Terima kasih banyak atas segala pencapaiann yang telah diraih selama ini.
17. Semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu tetapi senantiasa mendorong penulis untuk segera menyelesaikan skripsi ini dan meraih gelar sarjana.

Dengan penuh harapan, semoga seluruh jasa yang telah beliau sekalian berikan kepada penulis akan diterima Allah sebagai amal kebaikan serta mendapatkan balasan kebaikan yang berlipat. Penulis menyadari bahwa masih terdapat kekurangan yang harus diperbaiki. Oleh karena itu, penulis menerima

segala kritik dan saran yang dapat membangun serta meningkatkan kualitas skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat kepada pihak lain.

Tulungagung, 26 Mei 2025
Penulis

Marsita Noriati
NIM. 126211202058