

**PENGARUH PEMBELAJARAN STEAM (*SCIENCE, TECHNOLOGY, ENGINEERING, ARTS, AND MATHEMATICS*) TERINTEGRASI
ENGINEERING DESIGN PROCESS (EDP) TERHADAP
LITERASI SAINS DAN KREATIVITAS PESERTA
DIDIK PADA MATERI ENERGI TERBARUKAN
KELAS X SMAN 1 KARANGREJO**

SKRIPSI



OLEH :

NATASYA ANGGRAINI

NIM. 1860211221013

PROGRAM STUDI TADRIS FISIKA

FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI RAHMATULLAH

TULUNGAGUNG

2026

**PENGARUH PEMBELAJARAN STEAM (*SCIENCE, TECHNOLOGY, ENGINEERING, ARTS, AND MATHEMATICS*) TERINTEGRASI
ENGINEERING DESIGN PROCESS (EDP) TERHADAP
LITERASI SAINS DAN KREATIVITAS PESERTA
DIDIK PADA MATERI ENERGI TERBARUKAN
KELAS X SMAN 1 KARANGREJO**

SKRIPSI

Disusun untuk Menyelesaikan Skripsi pada Program Strata Satu (S-1) Program
Jurusan Tadris Fisika Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan Universitas Islam
Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung



OLEH :

NATASYA ANGGRAINI

NIM. 1860211221013

PROGRAM STUDI TADRIS FISIKA

FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN

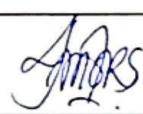
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI RAHMATULLAH

TULUNGAGUNG

2026

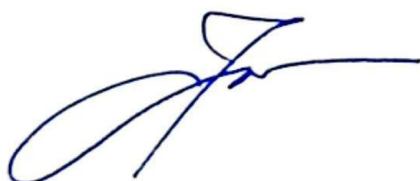
PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi dengan judul “Pengaruh Pembelajaran STEAM (*Science, Technology, Engineering, Arts, and Mathematics*) Terintegrasi *Engineering Design Process* (EDP) terhadap Literasi Sains dan Kreativitas Peserta Didik pada Materi Energi Terbarukan Kelas X SMAN 1 Karangrejo” yang ditulis oleh Natasya Anggraini ini telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan.

Pembimbing	Tanggal	Tanda Tangan
Ambar Sari, M.Pd. NIP. 198906022025212007	26 Mei 2026	

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Tadris Fisika



Dr. Desvana Olenka Margaretta, M.Si.

NIP. 199012162018012001

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi dengan judul “Pengaruh Pembelajaran STEAM (*Science, Technology, Engineering, Arts, and Mathematics*) Terintegrasi *Engineering Design Process* (EDP) terhadap Literasi Sains dan Kreativitas Peserta Didik pada Materi Energi Terbarukan Kelas X SMAN 1 Karangrejo” yang ditulis oleh Natasya Anggraini dengan NIM. 1860211221013 ini telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung pada hari Senin tanggal 15 Juni 2026 dan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Strata Satu (S-1) Sarjana Pendidikan.

DEWAN PENGUJI

Dewan Penguji

Ketua Penguji

Nani Sunarmi, S.Si., M.Sc.
NIP. 199103222019032017

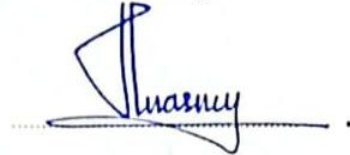
Penguji Utama

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

Sekretaris

Ambar Sari, M.Pd.
NIP. 198906022025212007

Tanda Tangan



Mengesahkan,

Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan

Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung



Dr. Sutopo, M.Pd.
NIP. 197805092008011012

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Natasya Anggraini

Tempat, Tanggal Lahir: Lamongan, 04 Maret 2004

Fakultas : Tarbiyah dan Ilmu Keguruan

Program Studi : Tadris Fisika

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, 24 Mei 2026



Natasya Anggraini
NIM. 1860211221013

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN



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 : Natasya Anggraini
NIM : 1860211221013
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:

PENGARUH PEMBELAJARAN STEAM (*SCIENCE, TECHNOLOGY, ENGINEERING, ARTS, AND MATHEMATICS*) TERINTEGRASI *ENGINEERING DESIGN PROCESS* (EDP) TERHADAP LITERASI SAINS DAN KREATIVITAS PESERTA DIDIK PADA MATERI ENERGI TERBARUKAN KELAS X SMAN 1 KARANGREJO

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, 24 Mei 2026
Yang Menyatakan,

Natasya Anggraini
NIM. 1860211221013