

**EFEKTIVITAS PEMBELAJARAN STEM TERHADAP  
PENCAPAIAN KETRAMPILAN BERPIKIR KREATIF  
PESERTA DIDIK SMPN 3 KUNDURAN**



**SKRIPSI**

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat  
Penyelesaian tugas Akhir  
Dalam Bidang Tadris Ilmu Pengetahuan Alam (TIPA)**

**Oleh:**

**Aufa Nuski Laila  
NIM 1710710055**

**INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS  
FAKULTAS TARBIYAH  
PROGRAM STUDI TADRIS ILMU PENGETAHUAN ALAM  
TAHUN 2023**



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA  
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS  
FAKULTAS TARBİYAH

Alamat : Jalan Conge Ngembalrejo Bae Kotak pos 51 Kudus 59322 Telp. ( 0219) 432677 Fax.  
4416113

Email: [F.ac.id.tarbiyah@iainkudus.ac.id](mailto:F.ac.id.tarbiyah@iainkudus.ac.id) [tarbiyahiainkudus@gmail.com](mailto:tarbiyahiainkudus@gmail.com)

Website: [WWW.iainkudus.ac.id](http://WWW.iainkudus.ac.id)

**PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI**

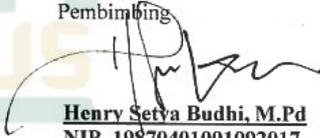
Yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa Skripsi saudara :

Nama : Aufa Nuski Laila  
NIM : 1710710055  
Fakultas : Tarbiyah  
Program Studi : Tadris Ilmu Pengetahuan Alam  
Judul : Efektifitas Pembelajaran STEM Dengan Proyck Pembuatan Alat Filtrasi Air  
Limbah Sederhana Untuk Meningkatkan Ketrampilan Berfikit Kreatif Siswa  
SMPN 3 KUNDURAN

Benar –benar telah melalui proses pembimbingan dengan pembimbing sejak 03 oktober  
2020 sampai dengan 16 oktober 2022 dan disetujui untuk dapat dilanjutkan ke proses  
Munaqosyah.

Kudus, 16 Desember 2022

Pembimbing

  
**Henry Setya Budhi, M.Pd**  
NIP. 19870401001092017



**KEMENTERIAN AGAMA RI  
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS  
FAKULTAS TARBIYAH**

Jalan Conge Ngembal Rejo Kode Pos 51 Kudus 59322  
Telepon (0291) 432677, website : www.iainkudus.ac.id

**PENGESAHAN MUNAQOSYAH**

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa Skripsi saudara :

**Nama : Aufa Nuski Laila**  
**NIM : 1710710055**  
**Fakultas : Tarbiyah**  
**Prodi : Tadris IPA**  
**Judul : EFEKTIVITAS PEMBELAJARAN STEM TERHADAP PENCAPAIAN KETERAMPILAN BERPIKIR KREATIF PESERTA DIDIK SMPN 3 KUNDURAN**

Telah diujikan pada **21 Maret 2023** dan dinyatakan **LULUS** dalam Ujian Majelis Munaqosyah Skripsi, sehingga dapat dilakukan Yudisium Sarjana.

NAMA	TANGGAL	TANDA TANGAN
<b><u>Dr. Muhamad Jalil, M.Pd.</u></b> NIP. 198706101026042016 Ketua Sidang / Penguji I	3 / 4 - 2023	
<b><u>Muhamad Imaduddin, M.Pd., CIQR.</u></b> NIP. 198906032018011001 Penguji II	3 / 4 - 2023	
<b><u>Faiq Makhdum Noor, M.Pd.</u></b> NIP. 198712161003092018 Sekretaris / Penguji III	5 / 4 - 2023	
<b><u>Henry Setya Budhi, M.Pd.</u></b> NIP. 198704041001092017 Dosen Pembimbing	5 / 4 - 2023	
<b><u>Prof. Dr. M. Nur Ghufron, S.Ag., M.Si.</u></b> NIP. 197811012005011002 Dekan Fakultas Tarbiyah	6 / 4 - 2023	



## PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan penuh kejujuran dan tanggung jawab, Saya **Aufa Nuski Laila NIM 1710710055** menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi ini:

1. Seluruhnya merupakan karya saya sendiri dan belum pernah diterbitkan dalam bentuk dan untuk keperluan apapun; dan
2. Tidak berisi material yang pernah ditulis orang lain kecuali informasi yang terdapat dalam referensi yang dijadikan rujukan dalam penulisan skripsi ini.

Saya bersedia menerima sanksi apabila di kemudian hari ditemukan ketidakbenaran pernyataan saya ini.

Kudus, 27 Juni 2024

Yang Menyatakan,



**Aufa Nuski Laila**  
**NIM. 1710710055**

KUDUS

**MOTTO**

لَا يُكَلِّفُ اللَّهُ نَفْسًا إِلَّا وُسْعَهَا

Artinya: “Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya” (QS. Al Baqaroh:286)



## PERSEMBAHAN

Teriring rasa syukur kepada Allah SWT, atas kelancaran dan kemudahan dalam penyusunan tugas akhir berbentuk skripsi ini, yang saya persembahkan untuk:

1. Kedua orang tuaku tercinta, Bapak Muhdi, Ibu Suparmi, Kakak yang selalu mensupport saya dalam segala hal Muhammad Allifiyah Irfani dan Adik yang saya banggakan Muhammad Asyiq Abrory yang telah memberikan kasih sayangnya serta segala dukungan dan cinta kasih yang tak terhingga yang tidak mungkin saya balas hanya dengan Lembaran kertas yang bertuliskan kata cita dan persembahan.
2. Teman-teman Ponpes An-Nur Al-Islamy jekulo yang menjadi tempat sharing dan keluh kesah selama pengerjaan skripsi, selalu memberi semangat dan motivasi, terimakasih telah memberikan Do'a, semangat dan dukungan hingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini.
3. Teman-teman seperjuangan Ulum Miftahul Jannah, Puryanti Soprihatin, Latifatul Nihayati, Nusroh Wulandari, Siti Aslihatu Rohmah yang senantiasa memberikan semangat.
4. Teman - temanku Tadris IPA kelas B angkatan 2017, yang sudah menjadi pelengkap, pemanis, dan pewarna kehidupan selama di bangku perkuliahan.
5. Teman - temanku MA Sultan Agung Ngawen kelas IPA, yang sudah menjadi pelengkap, pemanis, dan pewarna kehidupan selama di bangku SMA.
6. Almamater IAIN Kudus yang telah memberikan pengalaman yang tidak terlupakan selama penulis menimba ilmu disini.
7. Semua pihak yang tak bisa kusebutkan satu persatu, terimakasih atas segala bentuk bantuannya, semoga diberikan keridhoan oleh Allah

## KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT yang telah mencurahkan segala kebaikan dan rahmat\_Nya kepada kita semua, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir skripsi yang berjudul **“EFEKTIVITAS PEMBELAJARAN STEM TERHADAP PENCAPAIAN KETRAMPILAN BERPIKIR KREATIF PESERTA DIDIK SMPN 3 KUNDURAN”** Sholawat serta salam selalu tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW, keluarga, dan para sahabatnya. Semoga, kita semua mendapatkan syafaatnya di yaumul qiyamah nanti. Aamiin. Penyusunan skripsi ini adalah salah satu syarat untuk mendapatkan gelar sarjana (S1) dalam bidang Tadris IPA. Pengumpulan data, penganalisisan data, sampai yang terakhir penyimpulan hasil tidak terlepas dari bantuan, sampai yang terakhir penyimpulan hasil tidak terlepas dari bantuan, masukan, saran, dorongan, serta bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. H. Abdurrohman Kasdi, Lc., M.Si. Selaku Rektor Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Kudus.
2. Bapak Dr. M. Nur Ghufron, S.Ag., M.Si. Selaku Dekan fakultas Tarbiyah IAIN Kudus.
3. Ibu Iseu Laelasari, M.Pd. Selaku Ketua Program Studi Tadris IPA IAIN Kudus.
4. Bapak Henry Setya Budhi, M.Pd. selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan arahan, masukan serta telah meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk membimbing, mengarahkan dan menyempurnakan skripsi ini.
5. Segenap Dosen Fakultas Tarbiyah yang telah memberikan ilmu bermanfaat selama masa perkuliahan.
6. Seluruh staff dan karyawan IAIN Kudus, khususnya Fakultas Tarbiyah atas segala arahan dan bantuan yang diberikan selama perkuliahan sampai terselesaikannya skripsi ini.
7. Anisa Listiana, M.Ag., selaku Kepala Perpustakaan IAIN Kudus beserta segenap karyawan yang telah memberikan

- izin dan layanan perpustakaan yang diperlukan dalam mendukung penyusunan skripsi ini.
8. Seluruh pengajar yang telah memberikan pendidikan formal kepada penulis sejak menempuh pendidikan SDN Jetak, MTs Safinatun Najah Tunjungan, MA Sultan Agung Ngawen.
  9. Bapak dan ibuku tercinta, yang selalu mendoakan dan memberikan dorongan materi ataupun moral serta memberikan perhatian dan bimbingan, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
  10. Teman-teman seperjuangan Program Studi Tadris IPA IAIN Kudus, khususnya kelas B angkatan 2017 yang memberi warna selama masa perkuliahan.
  11. Semua pihak yang secara langsung maupun tidak langsung telah memberikan bantuan baik fisik maupun psikis, yang membantu dalam menyelesaikan skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu. Penulis mengucapkan terimakasih dan semoga kebaikan semua pihak yang telah memberikan bantuan dapat mendapat balasan pahala dari Allah SWT.

Akhirnya penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh mencapai kesempurnaannya. Oleh karenanya kritik dan saran yang sifatnya membangun selalu peneliti nantikan demi perbaikan di masa-masa mendatang. Harapan dari peneliti semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi peneliti khususnya dan bagi para pembaca umumnya, dan semoga menjadi amal pengabdian peneliti terhadap agama, bangsa dan Negara. Aamiin.

Kudus, 23 Desember 2023  
Penulis

**Aufa Nuski Laila**  
**NIM. 1710710055**