

**IMPLEMENTASI PENDEKATAN ETNO-STEM (*SCIENCE, TECHNOLOGY, ENGINEERING, AND MATHEMATICS*)
DALAM PEMBELAJARAN IPA UNTUK MENINGKATKAN
KETERAMPILAN BERPIKIR KRITIS DAN MINAT
PESERTA DIDIK**



SKRIPSI

Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana (S1)
dalam Bidang Tadris Ilmu Pengetahuan Alam

Oleh:

Noviana Noor Laily
NIM 2010710030

**INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS
FAKULTAS TARBIYAH
PRODI TADRIS ILMU PENGETAHUAN ALAM
TAHUN 2024**



**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS
FAKULTAS TARBİYAH**

Jalan Conge Ngembalrejo Kotak Pos 51 Kudus 59322 Telepon (0291) 438818 Faksimile 441613
Email : akademik@iainkudus.ac.id; Website : www.iainkudus.ac.id



PERSETUJUAN PEMBIMBING

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa Laporan saudara :

Nama : NOVIANA NOOR LAILY
NIM : 2010710030
Fakultas : Tarbiyah
Program Studi : Tadris IPA
Judul : Implementasi Pendekatan Etno-STEM (Science, Technology, Engineering, and Mathematics) dalam Pembelajaran IPA untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kritis dan Minat Peserta Didik

benar-benar telah melalui proses pembimbingan dengan pembimbing sejak 09 Januari 2024 sampai dengan 04 April 2024 dan disetujui untuk dapat dilanjutkan ke proses munaqosyah.

Kudus, 23 April 2024



Ulya Fawaida, M.Pd.
NIP. 198808112003092017



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
 INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS
 FAKULTAS TARBIYAH

Alamat: Jalan Conge Ngembalrejo Bae Kotak Pos 51 Kudus 59322
 Telp. (0291) 432677 Fax. 441613, 438818
 email: fakultas.tarbiyah@iainkudus.ac.id, tarbiyah@iainkudus@gmail.com,
 website: www.iainkudus.ac.id

PENGESAHAN MUNAQSYAH

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi saudara/i:

Nama/NIM : Noviana Noor Laily/2010710030
 Fakultas/Prodi : Tarbiyah/Tadris IPA
 Judul : Implementasi Pendekatan Etno-STEM (*Science, Technology, Engineering, And Mathematics*) dalam Pembelajaran IPA untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kritis dan Minat Peserta Didik

Telah diujikan pada 21 Mei 2024 dan dinyatakan LULUS dalam Ujian Majelis Munaqsyah skripsi, sehingga dapat dilakukan Yudisium Sarjana.

NAMA	TANGGAL	TANDA TANGAN
<u>Dr. Adri Efferi, M.Ag.</u> NIP. 197503182000031001 Ketua/Penguji I	30-05-2024	
<u>Iseu Laelasari, M.Pd.</u> NIP. 199004222018012001 Penguji II	24-05-2024	
<u>Hanik Malichatin, M.Pd.</u> NIPPPK. 198502152023212037 Sekertaris Sidang	03-06-2024	
<u>Ulva Fawaida, M.Pd.</u> NIPPPK. 198808112023212041 Dosen Pembimbing	03-06-2024	
<u>Dr. Adri Efferi, M.Ag.</u> NIP. 197503182000031001 Dekan Fakultas Tarbiyah	30-05-2024	



PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan penuh kejujuran dan tanggung jawab, saya **Noviana Noor Laily** NIM 2010710030 menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi ini :

1. Seluruhnya merupakan karya saya sendiri dan belum pernah diterbitkan dalam bentuk dan untuk keperluan apapun
2. Tidak berisikan 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 ini.

Kudus, 24 April 2024
Yang menyatakan,



Noviana Noor Laily

NIM. 2010710030

MOTTO

*“Maka sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan.
Sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan.”*
(Q.S. Al-Insyirah: 5-6)

*“Wahai anak-anakku! Pergilah kamu, carilah (berita) tentang
Yusuf dan saudaranya dan jangan kamu berputus asa dari
Rahmat Allah. Sesungguhnya yang berputus asa dari Rahmat
Allah, hanyalah orang-orang yang kafir.”*
(Q.S. Yusuf:87)



PERSEMBAHAN

Segala puji bagi Allah Yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang atas segala limpahan rahmat dan karunia-Nya. Sholawat serta salam semoga serta salam tercurahkan kepada jujungan kita Nabi Muhammad SAW. Persembahan ini saya tunjukkan sebagai ungkapan terimakasih kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan, bimbingan, dan motivasi selama proses penulisan skripsi ini. Oleh karena itu, dengan kerendahan hati, saya ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Kedua orang tua saya, Bapak Sutarman (Alm.) dan Ibu Nasekhah, yang telah memberikan do'a, dukungan, dan kasih sayang sebagai sumber inspirasi dan motivasi dalam setiap langkah perjalanan hidup saya.
2. Tidak lupa kepada kakak dan seluruh keluarga yang telah memberikan do'a, dukungan, serta semangat dalam menjalani penyelesaian skripsi ini.



PEDOMAN TRANSLITERASI ARAB-LATIN

Konsonan Tunggal						Vokal	
ب	B/b	ش	Sy/sy	ل	L/l	ا	tanpa tanda
ت	T/t	ص	S{/s/}	م	M/m	اَ..	A/a
ث	S {/s }	ض	D{/d/}	ن	N/n	...اِ	I/i
ج	J/j	ط	T{/t/}	و	W/w	اُ..	U/u
ح	H{/h/}	ظ	Z{/z/}	ه	H/h	Ma>dd	
خ	KH/kh	ع awal	'A/'a	ء akhir	A'/a'	با	Ba>
د	D/d	ع akhir	A'/a'	ء awal	A/a	بي	Bi>
ذ	Z{/z }	غ	G/g	ي	Y/y	بو	Bu>
ر	R/r	ف	F/f	Tasydi>d		Ya>' nisbah	
ز	Z/z	ق	Q/q	أب	abb	فلكي	falakiy
س	S/s	ك	K/k	رَب	rabb	عالمي	'a>lam iy
'Ain/Hamzah di Belakang		'Ain/Hamzah di-waqf		ال		Vokal Rangkap	
قَرَأَ	qara'a	الْفُرُوقُ	al-furu>'	الْقَمَرُ	al-qamar	غَيْرِي	gairi>
قَرَأَ	qara'a	الْقَضَاءُ	al-qad}a>'	الشَّمْسُ	al-syams	شَيْءٌ	syai'un
Kata Majemuk dirangkai			Kata Majemuk dipisah			Ta>' Marbu>t}ah	
جَمَالُ الدِّينِ	Jama>luddi>n	جَمَالُ الدِّينِ	Jama>l al-Di>n			سَاعَةٌ	sa>'ah

KATA PENGANTAR

Segala puji Syukur kami panjatkan ke hadirat Allah SWT, yang telah memberikan rahmat, hidayah, serta kesempatan bagi kami untuk menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Implementasi Pendekatan Etno-STEM (*Science, Technology, Engineering, and Mathematics*) dalam Pembelajaran IPA untuk meningkatkan Keterampilan Berpikir Kritis dan Minat Peserta Didik”.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat memperoleh gelar sarjana S-1 pada Program Studi Tadris Ilmu Pengetahuan Alam di Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Kudus. Penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, dukungan, dan dorongan dari berbagai pihak yang dengan tulus memberikan kontribusi dan motivasi dalam proses penelitian ini. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini, penulis menyampaikan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Prof. Dr. Abdurrohman Kasdi, Lc., M.Si., selaku Rektor Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Kudus yang telah memberikan kami kesempatan, dukungan, dan memfasilitasi untuk mengikuti kegiatan pembelajaran di kampus.
2. Dr. Adri Efferi, M.Ag., selaku Dekan Fakultas Tarbiyah yang telah memberikan izin penelitian untuk penyusunan skripsi ini.
3. Didi Nur Jamaludin, M.Pd., selaku Dosen Penasehat Akademik.
4. Iseu Laelasari, M.Pd., selaku Kepala Program Studi Tadris Ilmu Pengetahuan Alam yang telah membantu semua hal yang diperlukan untuk menyelesaikan skripsi.
5. Dr. H Nur Said, S.Ag., M.A., M.Ag. selaku Kepala Perpustakaan IAIN Kudus
6. Ulya Fawaida, M.Pd., selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan saran yang diberikan selama proses penyusunan skripsi ini.
7. Bapak dan Ibu dosen Fakultas Tarbiyah Program Studi Tadris Ilmu Pengetahuan Alam yang telah memberikan dan mendidik Ilmu Pengetahuan Alam kepada peneliti selama menuntut ilmu di IAIN Kudus.
8. Pemilik dan pelaku usaha pembuatan kerupuk samier singkong di Desa Tunjungan, Kecamatan Tunjungan, Kabupaten Blora yang melah membantu dan memberi izin kepada peneliti untuk dilakukannya penelitian pembuatan kerupuk samier singkong.
9. Kepala Madrasah dan Guru MTs Darul Hikam Kudus yang turut membantu dan mendukung peneliti selama penelitian berlangsung hingga terselesainya skripsi ini.

10. Sahabat peneliti, Chusna, Ulya, Khotim, Chofi, dan Khasna yang telah memberikan dukungan, semangat, dan motivasi dalam setiap langkah penulisan skripsi ini.
11. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah memberikan dukungan, baik secara langsung maupun tidak langsung dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan demi perbaikan di masa mendatang. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca yang hendak melasanakan penelitian atau studi lebih lanjut terkait topik yang dibahas.

Kudus, 04 April 2024

Peneliti

Noviana Noor Laily
NIM. 2010710030

