

**PENGARUH PEMBELAJARAN IPA BERBASIS STEM  
TERHADAP KEMAMPUAN LITERASI SAINS SISWA  
KELAS IV MI NU MIFTAHUT THULLAB KALIWUNGU  
KUDUS**



**SKRIPSI**

**Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat  
Penyelesaian Tugas Akhir  
dalam Bidang Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyah (PGMI)**

**Oleh:**

**Laela Noor Sya'adah  
NIM 1910310046**

**INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS  
FAKULTAS TARBIYAH  
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU MADRASAH  
IBTIDAIYAH  
TAHUN 2024**



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA  
INSTITUT 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

## PERSETUTUAN PEMBIMBING

Yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa Laporan saudara:

Nama : LAELA NOOR SYA'ADAH  
NIM : 1910310046  
Fakultas : Tarbiyah  
Program Studi : Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyah  
Judul : Pengaruh Pembelajaran IPA Berbasis STEM terhadap  
Kemampuan Literasi Sains Siswa Kelas IV MI NU  
Miftahut Thullab Kaliwungu Kudus

benar-benar telah melalui proses pembimbingan dengan pembimbing sejak 15 Februari 2023 sampai dengan 25 November 2023 dan disetujui untuk dapat dilanjutkan ke proses munaqosyah.

Kudus, 25 November 2023

Eva Luthfi Fakhru Ahsani, M.Pd.  
NIP. 199302162019032022



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

Jalan Conge Ngembalrejo Bac Kotak Pos 51 Kudus 59322  
Telp. (0291) 432677 Faks. (0291) 441613  
Email : tarbiyahiainkudus@gmail.com  
Website : www.iainkudus.ac.id

**PENGESAHAN MUNAQOSAH**

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

**Nama** : Laela Noor Sya'adah  
**NIM** : 1910310046  
**Fakultas** : Tarbiyah  
**Program Studi** : Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyah  
**Judul** : "Pengaruh Pembelajaran IPA Berbasis STEM terhadap Kemampuan Literasi Sains Siswa Kelas IV MI NU Miftahut Thullab Kaliwungu Kudus"

Telah diujikan pada tanggal 2 Januari 2024 dan dinyatakan **LULUS** dalam Ujian Majelis Munaqosyah Skripsi, sehingga dapat dilakukan Yudisium Sarjana.

NAMA	TANGGAL	TANDA TANGAN
<u>Dr. Eko Sumadi, M.Pd.I.</u> NIP. 198905152015031007 Penguji I	15/01/2024	
<u>Dr. H. Husni Mubarak, M.Pd.I.</u> NIP. 198907201037042016 Penguji II	15/01/2024	
<u>Pasiningsih, M.Ed.</u> NIP. 198804192020122007 Sekertaris	16/01/2024	
<u>Eva Luthfi Fakhru Ahsani, M.Pd.</u> NIP. 199302162019032022 Pembimbing	17/01/2024	
<u>Prof. Dr. M. Nur Ghufron, S.Ag., M.Si.</u> NIP. 197811012005011002 Dekan Fakultas Tarbiyah	17/01/2024	

## PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan penuh kejujuran dan tanggungjawab, saya **Laela Noor Sya'adah NIM.1910310046** menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi ini:

1. Seluruhnya merupakan karya saya sendiri dan belum pernah diterbitkan dalam bentuk 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.

Kudus, 25 November 2023  
Yang menyatakan,



**Laela Noor Sya'adah**  
**NIM. 1910310046**

**MOTTO**

*Aku akan terus bersabar, bahkan sampai kesabaran itu sendiri merasa  
lelah dengan kesabaranku*

**(Ali Bin Abi Thalib)**



## PERSEMBAHAN

*Alhamdulillah 'alaa kulli hal* rasa syukur kepada-Mu Ya Allah yang sudah menguatkan penulis untuk bisa menyelesaikan skripsi ini, dimana sekarang ini aku dapati kebahagiaan atas izin-Mu. Seiring kebahagiaan ini, skripsi ini saya persembahkan dengan penuh ketulusan kepada:

1. Orang tua, Bapak Mulyono dan Ibu Sukarmi, terima kasih untuk seluruh kasih sayang, cinta, pengorbanan, serta seluruh doa tulus yang selalu diberikan kepada saya, sehingga tugas akhir ini bisa terselesaikan secara baik.
2. Kakak saya Untung Sugeng Widodo dan Muhammad Ulil Anshor, terima kasih untuk doa, nasihat, bantuan, dan juga dukungan selama ini sehingga saya mendapatkan semangat untuk menyelesaikan skripsi ini.
3. Sahabat-sahabat seperjuangan di PGMI IAIN Kudus Khusna Zuhaida, Layyinatul Syifa, dan Erika Wisni Putri yang sudah memberi semangat, teman berbagi keluh kesah, *support system* terbaik, serta sudah membersamaiku dalam pengerjaan skripsi.
4. Keluarga besar PGMI-B angkatan 2019, terima kasih untuk berbagai proses yang sudah dilalui dengan penuh makna, sehingga bisa terbentuk pribadi yang lebih dewasa dan kuat.
5. Almamater tercinta, IAIN Kudus.
6. Pembimbing dan para pendidik yang sudah memberi pendidikan dan ilmu terbaik untuk saya.
7. Keluarga besar MI NU Miftahut Thullab Kaliwungu Kudus yang sudah memberi arahan dalam penyelesaian skripsi ini dan sudah memberi izin penelitian ini.
8. Segenap pihak yang terlibat dalam memberi motivasi, arahan, semangat, dan bantuan dalam penyusunan skripsi ini yang tidak bisa satu per satu saya sebutkan.

**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	ó	A/a
ث	S{/s/}	ض	D{/d}	ن	N/n	و	I/i
ج	J/j	ط	T{/t}	و	W/w	ú	U/u
ح	H/h	ظ	Z{/z}	هـ	H/h	Ma > dd	
خ	KH/kh	ع awal	'A/'a	ء awal	A/'a'	با	Ba>
د	D/d	ع akhir	A/'a'	ء akhir	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	عَالِي	'a>lamiy
'Ain/Hamzah Dibelakang		'Ain/Hamzah di-waqf		ال		Vokal Rangkap	
قَرَع	qara'a	الْفُرُوعُ	al-furu>'	القَمَرُ	al-qamar	غَيْرِي	gairi>
قَرَأَ	qara'a	القَضَاءُ	al-qad}a>'	الشَّمْسُ	al-syams	سَيِّئُ	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

*Alhamdulillahirobbil'alamin*, segala puji bagi Allah SWT yang sudah memberi limpahan taufiq, rahmat, dan hidayahNya sehingga dalam kesempatan ini penulis mampu menyelesaikan skripsi dengan judul **“Pengaruh Pembelajaran IPA Berbasis STEM terhadap Kemampuan Literasi Sains Siswa Kelas IV MI NU Miftahut Thullab Kaliwungu Kudus”**. Penyusunan skripsi ini ditujukan sebagai prasyarat dalam penyelesaian jenjang studi S1. Semoga melalui penulisan ini bisa bermanfaat untuk banyak pihak.

Sholawat salam kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW yang sudah membawa kita ke jalan kebenaran dengan membawa agama Islam serta syafaatnya yang terus-menerus kitaharapkan diakhirat kelak.

Penulis dalam hal ini sadar bahwasanya terdapat banyak pihak yang dilibatkan dalam penyusunan skripsi ini. Banyaknya bantuan, bimbingan, dan dorongan dari banyak pihak ini adalah aspek yang sifatnya krusial dan erat kaitannya dengan proses menyusun skripsi ini. Sehingga pada akhirnya Alhamdulillah skripsi ini bisa penulis selesaikan tanpa hambatan berarti. Sehingga, ucapan terima kasih penulis haturkan kepada:

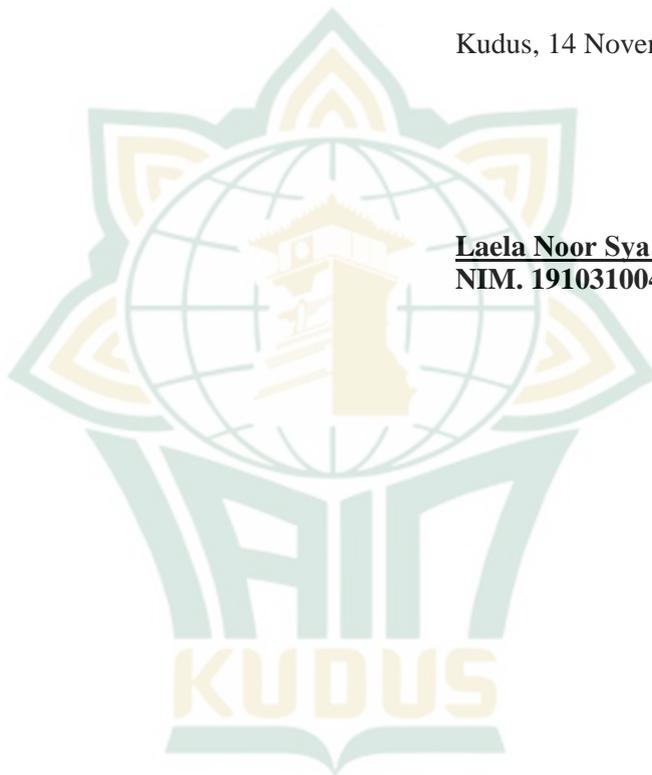
1. Prof. Dr. H. Abdurrohman Kasdi, Lc., M.Si selaku Rektor IAIN Kudus.
2. Prof. Dr. M. Nur Ghufron, S.Ag., M.Si selaku Dekan Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan IAIN Kudus.
3. Hj. Retno Susilowati, M.Pd selaku Ketua Program Studi Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyah (PGMI) IAIN Kudus.
4. Eva Luthfi Fakhru Ahsani, M.Pd selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah memberi arahan dan bimbingan pada penulis dalam proses menyusun skripsi ini.
5. Orang tua dan kakak-kakak yang senantiasa menyemangati, mendoakan, dan memotivasi sehingga skripsi ini bisa terselesaikan secara baik.
6. Seluruh Dosen Program Studi PGMI IAIN Kudus yang sudah memberikan keilmuannya.
7. Khalimah, S.Pd.I selaku Kepala Sekolah MI NU Miftahut Thullab Kaliwungu Kudus yang sudah bersedia mengizinkan pelaksanaan penelitian ini.
8. Keluarga PGMI-B angkatan 2019 yang sudah memberi semangat, motivasi, dan mengajarkan makna kebersamaan dan kekeluargaan.
9. Segenap pihak yang tidak bisa satu-persatu penulis sebutkan.

Jazakumullah Khoiron Katsiro, penulis sebatas bisa menghaturkan ucapan terima kasih untuk seluruh masukan, arahan,

bimbingan, dan juga doa selama proses menyelesaikan skripsi ini. Semoga kebaikan beliau-nelau yang sudah membantu dibalas oleh Allah SWT. Aamiin.

Selain itu, penulis juga sadar dengan kemampuan yang terbatas yang penulis miliki dalam proses penyusunan skripsi ini. Maka dari hal tersebut, arahan dan juga kritik sangat penulis harapkan dari pembaca supaya penulisan skripsi ini menjadi lebih baik. Semoga karya ini bisa diambil segi positifnya dan bermanfaat untuk pembaca. Aamiin.

Kudus, 14 November 2023



**Laela Noor Sya'adah**  
**NIM. 1910310046**