

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN STEM
TERHADAP HASIL BELAJAR MATEMATIKA PADA
MATERI STATISTIKA DI SMP NEGERI 2 MEJOB**



SKRIPSI

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Penyelesaian Tugas Akhir
dalam Bidang Tadris Matematika (TM)**

Oleh:

**Eva Nur Indah Sari
NIM 1910610105**

**INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS
FAKULTAS TARBIYAH
PROGRAM STUDI TADRIS MATEMATIKA
TAHUN 2023**



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS
FAKULTAS TARBIYAH

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 SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa Laporan Skripsi saudara :

Nama : EVA NUR INDAH SARI
NIM : 1910610105
Fakultas : Tarbiyah
Program Studi : Tadris Matematika
Judul : EKSPERIMENTASI MODEL PEMBELAJARAN STEM (SCIENCE, TECHNOLOGY, ENGINEERING, AND, MATHEMATICS) TERHADAP KEMAMPUAN PEMAHAMAN KONSEP MATEMATIKA PADA MATERI STATISTIKA DI KELAS VIII SMP NEGERI 2 MEJOBORO

benar-benar telah melalui proses pembimbingan dengan pembimbing sejak 21 Februari 2023 sampai dengan 22 Juni 2023 dan disetujui untuk dapat dilanjutkan ke proses munaqosyah.

Kudus, 22 Juni 2023



Nanang Nabhar Fakhri Auliya, M.Pd.
NIP. 199005311041042016



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

Jl. Conge, Ngembalrejo. Bae. Kudus
Kode Pos 51 Kudus 59322. Telp. (0291) 432677
Fax. 441613. 438818 Website: www.iainkudus.ac.id

PENGESAHAN MUNAQOSYAH

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi saudara:

Nama : Eva Nur Indah Sari
NIM : 1910610105
Fakultas : Tarbiyah
Prodi : Tadris Matematika
Judul : “Pengaruh Model Pembelajaran STEM Terhadap Hasil Belajar Matematika Pada Materi Statistika di SMP Negeri 2 Mejobo”

Telah diujikan pada tanggal **14 Juli 2023** dan dinyatakan **LULUS** dalam Ujian Majelis Munaqosyah Skripsi, sehingga dapat dilakukan Yudisium Sarjana.

NAMA	TANGGAL	TANDA TANGAN
<u>Dr. H. Mohammad Dzofir, M.Ag.</u> NIP. 197311011999031004 Ketua / Penguji I	18/7 - 2023	
<u>Wahyuning Widiastuti, M.Si.</u> NID. 198003092014042016 Penguji II	17/7 - 2023	
<u>Dr. Ashif Az Zafi, M.Pd.I.</u> NIP. 199208192019031008 Sekretaris/Penguji III	18/7 - 2023	
<u>Nanang Nabhar Fakhri Auliya, M.Pd.</u> NIP. 199005311041042016 Dosen Pembimbing	18/7	
<u>Dr. M. Nur Ghufron, S.Ag., M.Si.</u> NIP. 197811012005011002 Dekan Fakultas Tarbiyah		



PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan penuh kejujuran dan tanggung jawab, saya **Eva Nur Indah Sari NIM 1910610105** menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Skripsi ini:

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

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

Kudus, 20 Juli 2023
Yang Menyatakan



Eva Nur Indah Sari
NIM. 1910610105

MOTTO

“Apapun hasil akhirnya nanti, tetaplah berusaha.”

فَإِذَا فَرَغْتَ فَانصَبْ

“Maka apabila engkau telah selesai (dari suatu urusan), tetaplah bekerja keras (untuk urusan yang lain).”

QS Al-Insyirah;7.¹



¹ Departemen Agama RI, *Al-Qur'an Dan Terjemahan* (Bandung: CV. Darus Sunnah, 2015).

PERSEMBAHAN

Bismillahirrahmannirrahim, dengan segenap usaha dengan teriring ucapan syukur atas limpahan nikmat Allah SWT. Karena-Nya peneliti dapat menyelesaikan skripsi ini. Karya sederhana ini peneliti persembahkan untuk:

1. Kedua orang tuaku terutama Ibuku Sriwati, yang senantiasa memberikan motivasi serta dukungannya baik dari segi materil serta non materil, yang selalu memberikan semangat dan tempatku berkeluh kesah, serta berkat do'a yang terucap dalam setiap langkahku.
2. Seluruh keluargaku yang selalu memberikanku dukungan serta semangat dalam segala hal.
3. Bapak Nanang Nabhar Fakhri Auliya, M.Pd., selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan motivasi, masukan, arahan serta berkenan meluangkan waktunya selama penyelesaian skripsi ini.
4. Keluarga SMP Negeri 2 Mejobo Kudus, yang telah memberikan izin melakukan penelitian di SMP Negeri 2 Mejobo Kudus.
5. Teman-teman mahasiswa Tadris Matematika C 2019 yang selalu kebersamai.
6. Sahabatku Suci Damayanti, yang selalu memberiku masukan, bantuan, serta semangat mengerjakan agar wisuda bersama.
7. Teman-teman dari berbagai pihak yang telah memberikan dukungan demi kelancaran skripsi ini.
8. Almamater IAIN Kudus.

PEDOMAN TRANSLITERASI ARAB-LATIN

Konsonan Tunggal						Vokal	
ب	B/b	ش	Sy/sy	ل	L/l	ا	tanpa tanda
ت	T/t	ص	Ṣ/ṣ	م	M/m	...	A/a
ث	Ṣ/ṣ	ض	Ḍ/ḍ	ن	N/n	...	I/i
ج	J/j	ط	Ṭ/ṭ	و	W/w	...	U/u
ح	H/h	ظ	Z/z	هـ	H/h	Mādd	
خ	KH/kh	ع awal	‘A/‘a	ء akhir	A ‘a’	بَا	Bā
د	D/d	ع akhir	A ‘a’	ء awal	A/a	بِي	Bī
ذ	Ẓ/ẓ	غ	G/g	ي	Y/y	بُو	Bū
ر	R/r	ف	F/f	Tasydīd		Yā’ nisbah	
ز	Z/z	ق	Q/q	أَب	abb	فَلَکِي	falakiy
س	S/s	ك	K/k	رَب	rabb	عَالَمِي	‘ālamiy
‘Ain/Hamzah di Belakang		‘Ain/Hamzah di-waqf		ال		Vokal Rangkap	
قَرَع	qara’a	الْفُرُوعُ	al-furu’	القَمَرُ	al-qamar	غَيْرِي	gairī
قَرَأَ	qara’a	القَضَاءُ	al-qaḍā’	الشَّمْسُ	al-syams	شَيْئٌ	syai’un
Kata Majemuk dirangkai			Kata Majemuk dipisah			Ta’ Marbūṭah	
جَمَالُ الدِّينِ		Jamāluddīn	جَمَالُ الدِّينِ		Jamāl al-Dīn	سَاعَةٌ	sa’ah

KATA PENGANTAR



Segala puji syukur kehadirat Allah swt. Atas berkat limpahan rahmat, taufiq serta hidayah-Nya kepada kita, sehingga peneliti mampu menyelesaikan tugas akhir skripsi ini guna memenuhi salah satu syarat menyelesaikan jenjang Studi Strata 1 Program Studi Tadris Matematika Fakultas Tarbiyah Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Kudus.

Skripsi dengan judul **“Pengaruh Model Pembelajaran STEM Terhadap Hasil Belajar Matematika Pada Materi Statistika Di SMP Negeri 2 Mejobo”** banyak memperoleh bimbingan, arahan, dan saran-saran dari berbagai pihak, sehingga penyusunan skripsi ini dapat terealisasikan.

Untuk itu peneliti mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof Dr. Abdurahman Kasdi, Lc., M.Si., selaku Rektor IAIN Kudus.
2. Dr. M. Nur Ghufron, S.Ag., M.Si., selaku Dekan Fakultas Tarbiyah IAIN Kudus.
3. Arghob Khofya Haqiqi, M.Pd., selaku Ketua Program Studi Tadris Matematika Fakultas Tarbiyah IAIN Kudus.
4. Fina Tri Wahyuni, M.Pd., selaku dosen pembimbing akademik yang telah memberi motivasi, masukan, dan ilmunya selama perkuliahan.
5. Nanang Nabhar Fakhri Auliya, M.Pd., selaku Dosen Pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktunya, tenaga, dan pikiran untuk memberikan bimbingan, pengarahan dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. Wahyuning Widyastuti, M.Si., Naili Luma'ati Noor, M.Pd., dan Yusrotin Noor Firdausi, M.Pd., yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk menjadi validator pada peneleitian ini.
7. Susilowati Hadiningsih, S.Pd., M.Pd., selaku kepala sekolah dan Ibu Yusrotin Noor Firdausi, M.Pd., selaku guru matematika SMP Negeri 2 Mejobo Kudus yang telah mengizinkan untuk melakukan penelitian di SMP Negeri 2 Mejobo Kudus.
8. Bapak dan Ibu serta seluruh keluargaku yang telah mendukung dan memberikan semangat dalam menyelesaikan skripsi ini.
9. Teman-teman seperjuangan terimakasih telah memberi nasihat, teguran, dan telah kebersamai selama perkuliahan.

10. Semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu. Pada akhirnya berkat bantuan berbagai pihak tersebut peneliti dapat menyelesaikan skripsi ini. Peneliti berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi peneliti pada khususnya, pembaca, dan bagi dunia pendidikan.

Kudus, 29 Juni 2023
Yang Menyatakan,

Eva Nur Indah Sari
NIM : 1910610105

