

IMPLEMENTASI MODEL *REACT* (*RELATING, EXPERIENCING, APPLYING, COOPERATING, TRANSFERRING*) BERBASIS ETNOMATEMATIKA MENARA KUDUS UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN KONEKSI MATEMATIS SISWA SMP



SKRIPSI

**Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana (S1)
dalam Bidang Tadris Matematika (TM)**

Oleh:

**Nurul Layalil A'dadiyyah
NIM 1910610009**

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



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

Jl. Conge Ngembalrejo PO Box 51, Kudus, 59322,
Telp (0291) 432677 Faks 441613 Website : www.iainkudus.ac.id

PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi saudara:

Nama : Nurul Layalil A'dadiyyah
NIM : 1910610009
Fakultas : Tarbiyah
Prodi : Tadris Matematika
Judul : Implementasi Model *REACT* (*Relating, Experiencing, Applying, Cooperating, Transferring*) Berbasis Etnomatematika Menara Kudus Untuk Meningkatkan Kemampuan Koneksi Matematis Siswa Smp

Benar-benar telah melalui proses pembimbingan dengan pembimbing sejak 25 November 2022 sampai dengan 23 Februari 2023 dan disetujui untuk dapat melanjutkan ke proses munaqsyah.

Kudus, 23 Februari 2023

Dosen Pembimbing

Putri Nur Malasari, M.Pd
NIP.199011102019032021



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

Jl. Conge Ngembalrejo PO Box 51, Kudus 59322, Telp (0291) 432677

PENGESAHAN MUNAQOSYAH

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi saudara :

Nama/NIM : Nurul Layalil A'dadiyyah/1910610009
 Fakultas/Prodi : Tarbiyah/Tadris Matematika
 Judul : **Implementasi Model REACT (Relating, Experiencing, Applying, Transferring) Berbasis Etnomatematika Menara Kudus untuk Meningkatkan Kemampuan Koneksi Matematis Siswa SMP**

Telah diujikan pada **31 Maret 2023** dan dinyatakan **Lulus** dalam Ujian Majelis Munaqosyah Skripsi, sehingga dapat dilakukan Yudisium Sarjana.

NAMA	TANGGAL	TANDA TANGAN
<u>Dr. Agus Retnanto, M.Pd.</u> NIP. 196408131986011001 Ketua/Penguji I	6/4 2023	
<u>Arghob Khofya Haqiqi, M.Pd.</u> NIP. 199102032018011001 Penguji II	6/4 2023	
<u>Siti Oomariyah, M.Stat.</u> NIP. 199507062020122018 Sekretaris Sidang/Penguji III	6/4 2023	
<u>Putri Nur Malasari, M.Pd.</u> NIP. 199011102019032021 Dosen Pembimbing	10/4 2023	
<u>Dr. M. Nur Ghufron, S.Ag., M.Si.</u> NIP. 197811012005011002 Dekan Fakultas Tarbiyah	6/4 2023	



PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan penuh kesadaran dan tanggung jawab **Nurul Layalil A'dadiyyah NIM 1910610009** menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi ini :

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

Saya bersedia menerima sanksi apapun dikemudian hari apabila ditemukan ketidak sesuaian pernyataan saya ini.

Kudus, 17 Februari 2023
Yang menyatakan



Nurul Layalil A'dadiyyah
NIM 1910610009

MOTTO

....وَعَسَىٰ أَنْ تَكْرَهُوا شَيْئًا وَهُوَ خَيْرٌ لَّكُمْ وَعَسَىٰ أَنْ تُحِبُّوا شَيْئًا وَهُوَ شَرٌّ لَّكُمْ

وَاللَّهُ يَعْلَمُ وَأَنْتُمْ لَا تَعْلَمُونَ (٢١٦)

“Boleh jadi kamu membenci sesuatu, padahal itu baik bagimu dan boleh jadi kamu menyukai sesuatu, padahal itu buruk bagimu. Allah mengetahui, sedangkan kamu tidak mengetahui” (QS. Al-Baqarah: 216)



PERSEMBAHAN

Puji syukur kepada Allah SWT yang senantiasa memberikan keberkahan di kehidupan yang hanya sementara ini. Sholawat serta salam saya haturkan kepada Rasulullah SAW serta keluarga dan para sahabatnya. Teriring suka cita dan kebanggaan dengan penuh rasa syukur, penulis persembahkan karya tulis ini kepada:

1. Kedua orang tua tercinta, Bapak Baedhowi dan Ibu Siti Aisyah yang telah merawatku, mendidik, dan membimbingku dengan penuh kesabaran, keikhlasan, yang tak ada henti-hentinya memberikan dukungan dan do'a yang selalu kalian panjatkan hingga bisa menguatkan hati serta telah menghujani kasih sayang yang tiada henti selama ini. Semoga engkau senantiasa dalam lindungan Allah SWT.
2. Kakak tersayang, Muhammad Husnul Mubarak yang telah memberikan do'a, semangat dan dukungannya kepada penulis.
3. Dosen pembimbing, Ibu Putri Nur Malasari, M.Pd. yang selalu bersedia membimbing, mengarahkan, serta memberikan masukan selama mengerjakan tugas akhir ini.
4. Segenap teman-teman seperjuangan program studi tadaris matematika, khususnya TM'A 2019 yang telah mengajari arti kebersamaan dan kehangatan yang luar biasa sejak awal perkuliahan sampai detik ini. Terima kasih telah membersamai dalam menuntut ilmu di almamater kita tercinta.
5. Seluruh teman, saudara, dan pihak lainnya yang telah membantu penulis dalam menyusun tugas akhir ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu.

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	...و	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'	بَا	Ba>
د	D/d	ع akhir	A'/'a'	ء awal	A/a	بِي	Bi>
ذ	Z{/z	غ	G/g	ي	Y/y	بُو	Bu>
ر	R/r	ف	F/f	Tasydi>d		Ya>' nisbah	
ز	Z/z	ق	Q/q	أَبْ	abb	فَلَكَيْ	falakiy
س	S/s	ك	K/k	رَبْ	rabb	عَالَمِي	'a>lam iy
'Ain/Hamzah di Belakang		'Ain/Hamzah di-waqf		الْ		Vokal Rangkap	
قَرَع	qara'a	الْفُرُوعُ	al-furu>'	الْقَمَرُ	al-qamar	غَيْرِي	gairi>
قَرَأَ	qara'a	الْقَضَاءُ	al-qad}a>'	الشَّمْسُ	al-syams	شَيْئُ	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



Alhamdulillah, segala puji bagi Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufiq, hidayah, serta inayah-Nya, sehingga atas iringan ridho-Nya penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini. Shalawat serta salam semoga selalu tersampaikan kepada baginda Rasulullah SAW yang kita nantikan syafaat beliau di hari akhir nanti, Aamiin.

Penulisan skripsi yang berjudul "Implementasi Model *REACT* (*Relating, Experiencing, Applying, Cooperating, Transferring*) Berbasis Etnomatematika Menara Kudus untuk Meningkatkan Kemampuan Koneksi Matematis Siswa SMP" dimaksudkan untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan tugas akhir perkuliahan yang telah dicanangkan oleh IAIN Kudus yang dijadikan pertanggungjawaban peneliti sebagai mahasiswa Fakultas Tarbiyah Program Studi Tadris Matematika IAIN Kudus. Selain itu juga sebagai salah satu persyaratan guna memperoleh gelar strata Satu (S.1) di IAIN Kudus.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini. Oleh karena itu, penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. H. Abdurrohman Kasdi, Lc., M.Si. selaku Rektor Institut Agama Islam Negeri Kudus.
2. Bapak Dr. M. Nur Ghufron, S.Ag., M.Si. selaku Dekan Fakultas Tarbiyah Institut Agama Islam Negeri Kudus.
3. Bapak Arghob Khofya Haqiqi, M.Pd. selaku Ketua Program Studi Tadris Matematika, Fakultas Tarbiyah Institut Agama Islam Negeri Kudus.
4. Ibu Putri Nur Malasari, M.Pd. selaku dosen pembimbing utama yang telah memberikan bimbingan dan arahan dalam penyusunan skripsi ini.
5. Seluruh bapak ibu dosen Tadris Matematika, Fakultas Tarbiyah, Institut Agama Islam Negeri Kudus.
6. Bapak Sulaeman, S.Pd. selaku Kepala Sekolah beserta guru, staff dan siswa-siswi SMP 2 Jekulo.
7. Kedua orang tua dan segenap keluarga yang telah mendukung baik secara langsung maupun tidak langsung dalam penyusunan skripsi ini.
8. Teman-teman Tadris Matematika Institut Agama Islam Negeri Kudus, khususnya Tadris Matematika A 2019 yang telah memberikan arti kebersamaan, kekompakan dan kehangatan dunia perkuliahan sejak awal perkuliahan hingga saat ini.

9. Semua pihak yang telah membantu dan menyemangati penulis, baik secara langsung maupun tidak langsung yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu.

Semoga amal baik dari semua pihak mendapatkan balasan dari Allah SWT dengan teriring doa “*Alhamdulillah Jazakumullah Khaira Ahsanal Jaza*”. Sebagai penutup penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penyusunan skripsi ini. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari pembaca demi penyempurnaan skripsi ini. Akhir kata, penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi semua pihak, khususnya dalam dunia pendidikan.

Kudus, 17 Februari 2023
Yang Menyatakan



Nurul Layalil A'dadiyyah
NIM. 1910610009

