

**PERBEDAAN PENDEKATAN *REALISTIC
MATHEMATICS EDUCATION* (RME) DAN
PENDEKATAN *OPEN ENDED* DALAM
MENINGKATKAN KEMAMPUAN NUMERASI
PESERTA DIDIK
MTS MATHOLI'UL HUDA JEPARA**



SKRIPSI

**Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Penyelesaian Tugas Akhir
dalam Bidang Tadris Matematika**

**Oleh:
Erwidati Zulihandari
NIM 1910610004**

**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 : ERWIDATI ZULIHANDARI
NIM : 1910610004
Fakultas : Tarbiyah
Program Studi : Tadris Matematika
Judul : Perbedaan Pengaruh Pendekatan Realistic Mathematics Education (RME) dan Pendekatan Open Ended Terhadap Kemampuan Numerasi Peserta Didik SMP/MTs

benar-benar telah melalui proses pembimbingan dengan pembimbing sejak 17 Oktober 2022 sampai dengan 05 Juni 2023 dan disetujui untuk dapat dilanjutkan ke proses munaqosyah.

Kudus, 05 Juni 2023



Dina Fakhriyana, M.Sc.
NIP. 199309192002012021



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
 INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS
 Alamat: Jalan Conge Ngembalrejo Bac Kotak Pos 51
 Kudus 59322 Telp. (0291) 432677 Fax. 441613, 438818
 email: febi@iainkudus.ac.id, febi@iainkudus@gmail.com
 website: www.iainkudus.ac.id

PENGESAHAN MUNAQOSYAH

Yang bertandatangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi saudara:

Nama/NIM : Erwidati Zulihandari/1910610004
 Fakultas/Prodi : Tarbiyah/Tadris Matematika
 Judul : Perbedaan Pendekatan *Realistic Mathematics Education* (RME) dan Pendekatan *Open Ended* dalam Meningkatkan Kemampuan Numerasi Peserta Didik MTs Matholi'ul Huda Jepara

Telah diujikan pada 11 Juli 2023 dan dinyatakan LULUS dalam Ujian Majelis Munaqosyah Skripsi, sehingga dapat dilakukan Yudisium Sarjana.

NAMA	TANGGAL	TANDA TANGAN
<u>Dr. Ashif Az Zafi, M.Pd.I.</u> NIP. 199208192019031008 Ketua/Penguji I	18-07-2023	
<u>Naili Lumaati Noor, M.Pd.</u> NIP. 199207172019032031 Penguji II	18-07-2023	
<u>Siti Qomarivah, M.Stat.</u> NIP. 199507062020122018 Sekretaris	18-07-2023	
<u>Dina Fakhriyana, M.Sc.</u> NIP. 199309192002012021 Dosen Pembimbing	18-07-2023	
<u>Dr. M. Nur Ghufron, S.Ag., M.Si.</u> NIP. 197811012005011002 Dekan Fakultas Tarbiyah	18-07-2023	

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan penuh kejujuran dan tanggung jawab, saya **Erwidati Zulihandari** NIM **1910610004** 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.

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

Kudus, 06 Juni 2023

Yang menyatakan



ERWIDATI ZULIHANDARI

NIM: 1910610004

MOTTO

لَا يُكَلِّفُ اللَّهُ نَفْسًا إِلَّا وُسْعَهَا ۗ

“Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya.”
(Q.S. Al-Baqarah: 286)



PERSEMBAHAN

Segala puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan nikmat serta karunianya, dan shalawat serta salam atas Nabi Muhammad SAW. Skripsi ini akan penulis persembahkan kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan nikmat hidup sebagai makhluknya dan rahmat serta ridho kepada seluruh alam dan saksinya.
2. Kepada Baginda Nabi Muhammad SAW, sebagai nabi penutup umat yang telah mengajarkan nikmat shalat dan membimbing atas kebaikan.
3. Kepada bapak dan ibu saya yang telah membesarkan dan merawat dengan penuh cinta dan kasih kepada saya.
4. Kepada kedua kakak dan adik yang telah mensupport untuk tetap terus berjuang hingga akhir.
5. Terima kasih kepada Ibu Dina Fakhriyana, M.Sc., selaku dosen pembimbing atas semua ilmu, waktu dan tenaga yang telah beliau luangkan untuk saya. Serta arahan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. Semoga Allah memberikan pahala yang berlimpah dan tempat terbaik di akhirat nanti.
6. Kepada seluruh guru dan dosen yang telah memberi banyak ilmu dan semoga bermanfaat nantinya di kehidupan beragama dan bermasyarakat.
7. Kepada sahabat-sahabat saya, Nurin Afifatul Luqyana, Yoshi Ivana Putri, Ummi Azizah, Laily Minahus Saniah, Oktania Erfiyanti, dan Jihad Diha Permata Dewi yang selalu menyemangati untuk semangat mengerjakan serta menjadi *mood booster*.
8. Kepada teman-teman saya Tadris Matematika A 2019 yang telah banyak memberi pemikiran baru dan kebaikan-kebaikan atas yang saya sadari maupun tidak saya sadari.
9. Kepada seluruh teman-teman saya yang telah banyak memberi bantuan selama proses pengerjaan skripsi ini.
10. Kepada seluruh keluarga saya semoga diberi rahmat, berkah dan ridho oleh Allah SWT.

Sebagai penutup peneliti menyadari bahwa masih banyak kekhilafan dan kekurangan dalam penyusunan skripsi ini. Oleh sebab itu, peneliti sangat mengharapkan kritik serta saran yang bersifat membangun dari para pembaca demi lebih sempurnanya skripsi yang peneliti susun ini. Peneliti berharap semoga skripsi ini dapat berguna dan bermanfaat bagi banyak pihak. Aamiin...

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 V/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}	هـ	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	أَب	abb	فَلَکِي	falakiy
س	S/s	ك	K/k	رَب	rabb	عَالَمِي	'a>lam iy
'Ain/Hamzah di Belakang		'Ain/Hamzah di-waqf		ال		Vokal Rangkap	
قَرَع	qara'a	الْفُرُوعُ	al-furu>'	الْقَمَرُ	al-qamar	غَيْرِي	gairi>
قَرَأَ	qara'a	الْقَضَاءُ	al-qad}a>'	الشَّمْسُ	al-syams	سَيِّ	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, puji syukur kehadirat Allah SWT atas segala limpahan rahmat serta kasih sayang-Nya. Sholawat serta salam semoga senantiasa tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW, keluarga, sahabat dan para pengikutnya hingga akhir zaman, Aamiin...

Peneliti mengucapkan rasa syukur atas nikmat-Nya sehingga dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Perbedaan Pendekatan *Realistic Mathematics Education (RME)* dan Pendekatan *Open Ended* dalam Meningkatkan Kemampuan Numerasi Peserta Didik MTs Matholi’ul Huda Jepara”**. Skripsi ini ditujukan untuk memenuhi salah satu persyaratan ujian guna memperoleh gelar Sarjana pendidikan (S.Pd.) pada Program Studi Tadris Matematika Fakultas Tarbiyah. Peneliti menyadari dalam penulisan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, dan banyak kekurangan baik dalam metode penulisan maupun dalam pembahasan materi. Hal tersebut dikarenakan keterbatasan kemampuan peneliti, sehingga peneliti mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun. Semoga dikemudian hari dapat memperbaiki segala kekurangannya.

Dalam penulisan skripsi ini, peneliti selalu mendapatkan bimbingan, dorongan, serta semangat dari banyak pihak. Oleh karena itu peneliti ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada pembimbing, yakni Yth. Ibu Dina Fakhriyana, M.Sc., selaku dosen pembimbing, yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikirannya untuk membimbing peneliti dalam penulisan skripsi ini. Selain pembimbing peneliti juga mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. H. Abdurrohman Kasdi, Lc., M.Si., selaku Rektor Institut Agama Islam Negeri Kudus.
2. Dr. M. Nur Ghufron, S. Ag., M. Si., selaku Dekan Fakultas Tarbiyah Institut Agama Islam Negeri Kudus.
3. Arghob Khofya Haqiqi, M. Pd., selaku Ketua Program Studi Tadris Matematika Fakultas Tarbiyah IAIN Kudus.
4. Seluruh Staf Dosen dan Karyawan Fakultas Tarbiyah Institut Agama Islam Negeri Kudus.
5. Kedua orangtua yang telah memberikan dorongan dan doa sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi ini.

Atas segala bantuan dan bimbingan serta arahan dari beliau peneliti hanya bisa mendoakan semoga Allah SWT membalas semua amal kebaikan mereka dengan sebaik-baik pembalasan. Akhir kata peneliti menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, kritik dan saran yang sifatnya membangun sangat peneliti

harapkan. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi pembaca dan semua pihak yang membutuhkan.

Kudus, 05 Juni 2023
Peneliti

Erwidati Zulihandari
NIM: 1910610004

