

**KEEFEKTIFAN PENERAPAN STRATEGI *REACT* BERBASIS  
ETNOMATEMATIKA TERHADAP PENINGKATAN  
KEMAMPUAN KOMUNIKASI MATEMATIS DAN CINTA  
BUDAYA LOKAL KELAS VII MTs NU IBTIDAUL FALAH  
KUDUS**



**SKRIPSI**

**Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat**

**Penyelesaian Tugas Akhir**

**dalam Bidang Tadris Matematika**

**Oleh :**

**Umaerotuz Zaedah**

**NIM 1810610026**

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



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA  
**INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS**  
FAKULTAS TARBIYAH  
PROGRAM STUDI TADRIS MATEMATIKA  
Jalan Conge Ngembalrejo Bae Kotak Pos 51 Kudus 59322,  
Telepon (0291) 432677, Website: www.iainkudus.ac.id

---

### PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi saudara:

Nama : Umaerotuz Zaedah  
NIM : 1810610026  
Fakultas : Tarbiyah  
Program Studi : Tadris Matematika  
Judul : Keefektifan Penerapan Strategi *REACT* Berbasis Etnomatematika Terhadap Peningkatan Kemampuan Komunikasi Matematis dan Cinta Budaya Lokal Kelas VII MTs NU Ibtidaul Falah Kudus

Benar-benar telah melalui proses pembimbingan dengan pembimbing sejak 15 November 2021 sampai 15 Desember 2022 dan disetujui untuk dapat melakukan ke proses munaqosyah.

Kudus, 15 Desember 2022

Pembimbing,

**Fina Tri Wahyuni, M.Pd.**

**NID. 199110262049042016**



**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA  
 INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS  
 FAKULTAS TARBİYAH  
 PROGRAM STUDI TADRIS MATEMATIKA  
 Jalan Conge Ngembalrejo Bae Kotak Pos 51 Kudus 59322,  
 Telepon (0291) 432677, Website: www.iainkudus.ac.id**

**PENGESAHAN MUNAQOSYAH**

Yang bertandatangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi  
 saudara:

Nama/NIM : Umaerotuz Zaedah/1810610026  
 Fakultas/Prodi : Tarbiyah/Tadris Matematika  
 Judul : Keefektifan Penerapan Strategi *REACT* Terhadap  
 Peningkatan Kemampuan Komunikasi Matematis  
 dan Cinta Budaya Lokal Kelas VII MTs NU  
 Ibtidaul Falah Kudus

Telah diujikan pada 3 Januari 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	24-1-2023	
<u>Wahyuning Widivastuti, M.Si.</u> NID. 198003092014042016 Penguji II	24-01-2023	
<u>Siti Qomarivah, M.Stat.</u> NIP. 19950706202012018 Sekretaris/Penguji III	24-01-2023	
<u>Fina Tri Wahyuni, M.Pd.</u> NID. 199110262049042016 Dosen Pembimbing	24-01-2023	
<u>Dr. M. Nur Ghufron, S.Ag., M.Si.</u> NIP. 197811012005011002 Dekan Fakultas Tarbiyah	24-01-2023	



**PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI**

Dengan penuh kejujuran dan tanggungjawab, saya Umaerotuz Zaedah NIM 1810610026 menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi ini:

1. Seluruhnya merupakan karya saya sendiri dan belum pernah diterbitkan dalam bentuk dan untuk 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, 5 Agustus 2022

Yang Menyatakan,



(Umaerotuz Zaedah)

1810610026

**MOTTO**

فَمَنْ يَعْمَلْ مِثْقَالَ ذَرَّةٍ خَيْرًا يَرَهُ (7) وَمَنْ يَعْمَلْ مِثْقَالَ ذَرَّةٍ شَرًّا يَرَهُ (8)

Artinya: Maka barang siapa mengerjakan kebaikan seberat zarrah, niscaya dia akan melihat (balasan)nya. Dan barangsiapa mengerjakan kejahatan sebesar zarrah niscaya dia akan melihat (balasan)nya.

(Q.S Az-Zalzalah [99:7-8])



## PERSEMBAHAN

Dengan mengucapkan puji syukur kehadirat Allah Swt, atas segala berkat rahmat, hidayah, dan taufiknya, serta shalawat salam yang selalu dihaturkan kepada baginda Nabi Agung Muhammad SAW. dengan tulus dan ikhlas disertai dengan perjuangan keras dan jerih payah serta suka dan duka penulis. Alhamdulillah wa syukururillah penulis dapat menyelesaikan skripsi ini, yang kemudian skripsi ini akan persembahkan kepada:

- Kedua orang tua penulis tercinta dan tersayang Bapak Zaenal Anwar dan Ibu Siti Khuzaemah yang telah memberikan apapun untuk penulis sampai detik ini, mendukung kelancaran perkuliahan dari awal sampai sekarang ini, serta limpahan do'a yang selalu menyertai setiap langkah penulis. Karya ini serta doa tulus penulis persembahkan untuk kalian atas jasa, pengorbanan, serta keikhlasan untuk membesarkan penulis hingga sekarang dengan tulus dan penuh kasih sayang.
- Kedua kakak kandung penulis, Mushtaufiyatusy Syarofah dan Istifaur Rohmah yang senantiasa mendukung dan memberikan supportnya agar penulis senantiasa semangat dalam menjalankan hingga menyelesaikan tugas akhir ini. Terimakasih untuk doa dan dukungannya yang telah diberikan.
- Bapak dan Ibu Dosen yang telah mengajarkan ilmunya kepada penulis dengan sabar dan ikhlas. Terkhusus untuk dosen pembimbing Ibu Fina Tri Wahyuni, M.Pd atas bimbingan dan motivasi yang selalu diberikan.
- Almamater tercinta Fakultas Tarbiyah IAIN Kudus yang telah memberikan pengalaman yang sangat berharga untuk membuka pintu dunia pendidikan.
- Seluruh teman seperjuangan angkatan 2018 yang selalu menemani suka maupun duka. Teman-teman PPL MA NU Miftahul Falah Cendono Dawe Kudus serta teman-teman KKN-IK Getassrabi Gebog Kudus, terimakasih telah membantu segala hal baik, pengalaman, dan pengetahuan baru.
- Teruntuk siapapun yang selalu mendoakanku dalam setiap doanya.
- Seluruh pembaca yang budiman semoga dapat menambah wawasan ilmu dan pengetahuan semoga menjadi ilmu yang barokah serta manfaat bagi lingkungan sekitar.

**PEDOMAN TRANSLITERASI ARAB-LATIN**  
Keputusan Bersama Menteri Agama dan Menteri P dan K

Nomor: 158 Tahun 1987 dan Nomor: 0543b/U/1987

**1. Konsonan**

No.	Arab	Latin	No.	Arab	Latin
1.	ا	Tidak dilambangkan	16.	ط	t}
2.	ب	B	17.	ظ	z}
3.	ت	T	18.	ع	‘
4.	ث	s/	19.	غ	G
5.	ج	J	20.	ف	F
6.	ح	h}	21.	ق	Q
7.	خ	Kh	22.	ك	K
8.	د	D	23.	ل	L
9.	ذ	z/	24.	م	M
10.	ر	R	25.	ن	N
11.	ز	Z	26.	و	W
12.	س	S	27.	ه	H
13.	ش	Sy	28.	ء	‘
14.	ص	s}	29.	ي	Y
15.	ض	d}			

**2. Vokal Pendek**

- ◌َ = a (kataba) كَتَبَ  
◌ِ = i (su'ila) سَأَلَ  
◌ُ = u (yaz/habu) يَذْهَبُ

**3. Vokal Panjang**

- ◌َ = a > (qa>la) قَالَ  
◌ِ = i > (qi>li) قَالَ  
◌ُ = u > (yaqu>lu) يُقُولُ

**Catatan :**

Kata sandang [al-] pada bacaan syamsiyyah atau qamariyyah ditulis [al-] secara konsisten supaya selaras dengan teks Arabnya.

**4. Diftong**

كَيْفَ = ai (kaifa) أَيِ

حَوْلَ = au (hau) أَوْ





## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah puji syukur kehadirat Allah SWT yang selalu terucap atau segala nikmat yang Allah berikan kepada kita serta senantiasa memberikan rahmat, serta hidayahNya. Sehingga penulis bisa menyelesaikan penulisan Skripsi ini. Selanjutnya sholawat serta salam tak lupa disampaikan kepada Nabi Agung Baginda Nabi Muhammad SAW yang telah membawa risalah islam yang haq kepada manusia.

Skripsi ini ditulis dalam rangka untuk memenuhi tugas akhir studi dalam mencapai gelar sarjana tadaris matematika (S.Pd) pada prodi Tadaris Matematika fakultas Tarbiyah IAIN Kudus.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Masih terdapat kesalahan serta kekurangan yang ada. Hal ini dikarenakan keterbatasan yang ada pada diri penulis. penulisan skripsi ini juga tidak lepas dari bantuan yang telah diberikan oleh berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada yang terhormat:

1. Prof. Dr. H. Abdurrahman Kasdi, Lc., M.Si., selaku rektor IAIN Kudus. dan Dr.H. Nur Ghufron, S.Ag., M.Si, selaku Dekan Fakultas Tarbiyah IAIN Kudus.
2. Arghob Khofya Haqiqi, M.Pd selaku Kepala Program Studi Tadaris Matematika IAIN Kudus.
3. Fina Tri Wahyuni, M.Pd selaku Dosen Pembimbing yang sudah bersedia meluangkan waktunya dan tenaga sekaligus pikiran untuk senantiasa mengarahkan penulis dalam penyusunan dan menyelesaikan skripsi ini.
4. Para Bapak dan Ibu Dosen dan staf pengajar di IAIN Kudus khususnya Dosen Tadaris Matematika yang sudah membekali banyak ilmu pengetahuan sehigga penulis mampu menyelesaikan penyusunan skripsi ini.
5. Anisa Listiana, S.Ag, M.Ag. selaku Kepala Perpustakaan IAIN Kudus dan seluruh staff petugas perpustakaan IAIN Kudus yang telah bersedia memberikan pelayanan sekaligus izin yang diperlukan dalam penyusunan skripsi.
6. Bapak Drs. Karmat selaku Kepala MTs NU Ibtidaul Falah Kudus yang telah memberikan izinnya dalam memberikan izinnya guna menyelesaikan skripsi ini. Serta para staf karyawan dan seluruh siswa yang turut membantu kelancaran penyelesaian penelitian dari awal hingga akhir.

7. Semua guru-guru yang telah membantu serta menyalurkan ilmunya dan membimbing dengan sabar sehingga bisa menjadikan saya sampai berada dalam posisi sekarang ini.
8. Semua pihak-pihak yang telah berkontribusi dalam penyusunan skripsi ini.

Demikian penulis banyak mengucapkan terimakasih atas segala hal yang sudah diberikan demi untuk kelancaran penyelesaian skripsi ini, dan semoga Allah SWT memberikan balasan yang setimpal atas segala hal baik yang sudah diberikan. Dalam penulisan skripsi ini, penulis sangat menyadari bahwa skripsi ini tidak lepas dari sebuah kesalahan dan kekurangan. Untuk hal itu penulis berharap adanya kritik serta saran yang dapat dijadikan perbaikan di masa depan. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi orang-orang yang membutuhkan dan dapat berkontribusi di dunia pendidikan.

Kudus, 14 November 2022  
Penulis

Umaerotuz Zaedah  
1810610026