

**PENINGKATAN KEMAMPUAN KOMUNIKASI
MATEMATIS PESERTA DIDIK PADA MODEL
PEMBELAJARAN *COOPERATIVE SCRIPT* BERBANTUAN
PETA PIKIRAN DI MTS KHOIRIYAH WATUROYO PATI**



SKRIPSI

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

Oleh:

**Muhammad Rikzal Fata
NIM 1810610093**

**INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS
FAKULTAS TARBIYAH
PROGRAM STUDI TADRIS MATEMATIKA
TAHUN 2022**



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

Jalan CongeNgerbalrejo PO Box 51 Kudus 59322, Telepon (0291) 432677 Fax. (0291) 441613
Email: <https://tarbiyah.iamkudus.ac.id/> Website: www.iamkudus.ac.id

PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI

Yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa
Skripsi saudara:

Nama : Muhammad Rikzal Fata
NIM : 1810610093
Fakultas : Tarbiyah
Program Studi : Tadris Matematika
Judul : **Peningkatan Kemampuan Komunikasi
Matematis Siswa pada Model
Pembelajaran Cooperative Script
berbantuan Peta Pikiran MTs
Khoiriyah Waturoyo**

Benar-benar telah melalui proses pembimbingan dengan
pembimbing sejak 10 November 2021 sampai dengan 27 Agustus
2022 dan disetujui untuk dapat dilanjutkan ke proses
Munaqosyah.

Kudus, 27 Agustus 2022
Dosen Pembimbing,

Naili Luma'ati Noor, M.Pd
NIP. 199207172019032031



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

Jalan CongeNgenbaKejo PO Box 51 Kudus 59322, Telepon (0291) 432677 Fax. (0291) 441613
Email: <https://tarbiyah.iainkudus.ac.id/> Website: www.iainkudus.ac.id

PENGESAHAN MUNAQOSAH

Yang bertandatangan di bawah ini menyatakan, bahwa skripsi

Saudara :

Nama : Muhammad Rikzal Fata
NIM : 1810610093
Fakultas/Prodi : Fakultas Tarbiyah/ Tadris Matematika
Judul Skripsi : Peningkatan Kemampuan Komunikasi
 Matematis Peserta Didik pada Model
 Pembelajaran *Cooperative Script* berbantuan
 Peta Pikiran di MTs Khoiriyah Waturoyo Pati

Telah diujikan pada **16 November 2022** dan dinyatakan **LULUS** dalam Ujian Majelis Munaqosah Skripsi, sehingga dapat dilakukan Yudisium Sarjana.

NAMA	TANGGAL	TANDA TANGAN
Ismanto, S.Si..M.Pd. NIP.197405021999031005 Ketua Sidang/Penguji I	13/11/2022	
Wahyuning Widiyastuti, M.Si. NIP.198003092014042016 Utama/Penguji II	14-12-2022	
Dina Fakhriyana, M.Sc. NIP.199309192002012021 Sekretaris Sidang/Penguji III	14-12-2022	
Naili Lumaati Noor, M.Pd. NIP. 199207172019032031 Dosen Pembimbing	16/11/2022	
Dr. M. Nur Ghufron, S. Ag., M.Si. NIP. 197811012005011002 Dekan Fakultas Tarbiyah	16/11/2022	



PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan penuh kejujuran dan tanggungjawab, saya **Muhammad Rikzal Fata. NIM : 1810610093** 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, 22 Agustus 2022

Yang Menyatakan,



Muhammad Rikzal Fata
NIM. 1810610093

MOTTO

فَإِنَّ مَعَ الْعُسْرِ يُسْرًا

“Karena sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan”.

(QS. Al-Insyirah: 5)



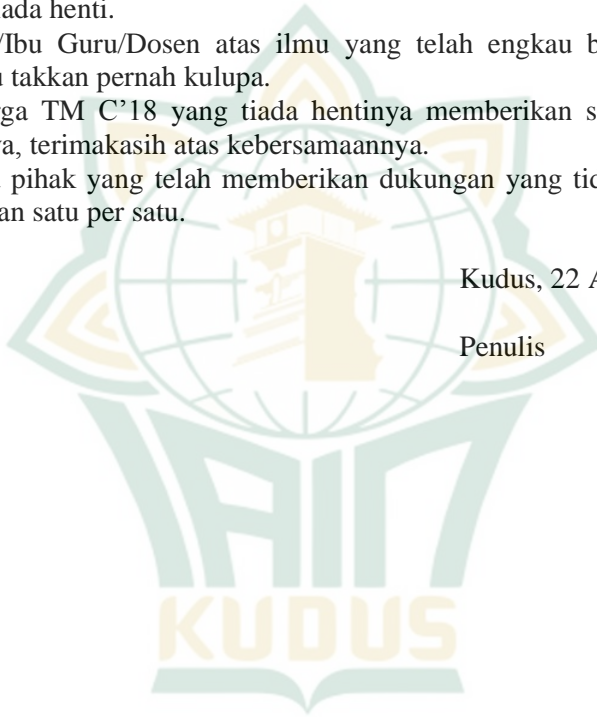
PERSEMBAHAN

Puji syukur ke hadirat Allah SWT yang telah memberikan karunianya. Dengan segenap rasa cinta dan kasih, ku persembahkan skripsi ini untuk orang-orang terkasih, khususnya kepada:

1. Bapak dan Ibu tercinta, yang senantiasa selalu mendoakan, mendukung, dan selalu memberi semangat serta nasihat, menyayangi serta mengasahi dengan penuh rasa cinta.
2. Saudara-saudariku yang selalu memberikan semangat dan dukungan yang tiada henti.
3. Bapak/Ibu Guru/Dosen atas ilmu yang telah engkau berikan, jasa-jasamu takkan pernah kulupa.
4. Keluarga TM C'18 yang tiada hentinya memberikan semangat dan do'anya, terimakasih atas kebersamaannya.
5. Semua pihak yang telah memberikan dukungan yang tidak bisa saya sebutkan satu per satu.

Kudus, 22 Agustus 2022

Penulis



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	...اِ	I/i
ج	J/j	ط	T{/t}	و	W/w	اِ...	U/u
ح	H{/h}	ظ	Z{/z}	هـ	H/h	Ma>dd	
خ	KH/kh	عَ 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	فَلَكَي	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	الْقُرُوعُ	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 *robbil 'aalamiin*, puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat, taufik dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Shalawat serta salam senantiasa semoga tetap tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW yang telah menuntun kita dari zaman kegelapan menuju zaman yang terang benderang. Semoga kita semua mendapatkan syafa'atnya di hari kiamat nanti.

Selama penulisan skripsi ini, penulis menyadari sepenuhnya bahwa tidak sedikit kesulitan yang dialami, namun berkat kesungguhan hati, perjuangan, doa, dan semangat dari berbagai pihak untuk menyelesaikan skripsi ini maka semua dapat teratasi. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terimakasih kepada:

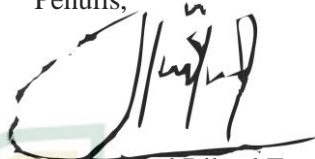
1. Bapak Prof. Dr. Abdurrahman Kasdi, Lc., M. Si., selaku rector IAIN Kudus.
2. Bapak Dr. M. Nur Ghufron, S, Ag., M. Si., selaku Dekan Fakultas Tarbiyah IAIN Kudus.
3. Bapak Arghob Khofya Haqiqi, M. Pd., selaku Ketua Program Studi Tadris Matematika IAIN Kudus.
4. Ibu Naili Luma'ati Noor, M. Pd., selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah memberikan bimbingan dan arahan dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. Ibu Anisa Listiana, M. Ag., selaku Kepala Unit Perpustakaan IAIN Kudus dan seluruh petugas perpustakaan IAIN Kudus yang telah memberikan izin dan layanan perpustakaan yang diperlukan dalam penyusunan skripsi ini.
6. Semua dosen dan staf pengajar di IAIN Kudus yang telah membekali berbagai ilmu pengetahuan sehingga penulis mampu menyelesaikan penyusunan skripsi ini dengan baik.
7. Staf Fakultas Tarbiyah IAIN Kudus yang telah membantu dalam pembuatan surat-surat dan sertifikat.
8. Keluarga MTs Khoiriyah Waturoyo, khususnya kepada Bapak A. Khamdan Fuad, S. Pd.I., selaku Kepala MTs Khoiriyah Waturoyo yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melaksanakan penelitian. Bapak Sulasmin, S. Pd., selaku guru matematika kelas VIII dan siswa-siswi kelas VIII MTs Khoiriyah Waturoyo.
9. Kedua orangtua serta saudara-saudariku tercinta yang telah membantu, baik memberikan dukungan moril materiil secara langsung dan tidak langsung sehingga penulis dapat menyelesaikan studi.
10. Keluarga TM C'18 yang telah memberikan bantuan, dukungan, dan do'anya kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

11.Semua pihak yang telah membantu yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Semoga seluruh bantuan yang telah diberikan kepada penulis mendapatkan ridho-Nya dan sekaligus sebagai catatan amal ibadah dari Allah SWT. Semoga skripsi ini bermanfaat khususnya bagi penulis dan para pembaca pada umumnya.

Kudus, 22 Agustus 2022

Penulis,



Muhammad Rikzal Fata
NIM. 1810610093

