

**PERBANDINGAN EFEKTIVITAS MODEL  
PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE *TEAMS  
GAMES TOURNAMENT* (TGT) DAN TIPE *MEANS  
ENDS ANALYSIS* (MEA) DALAM MENINGKATKAN  
KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS MATEMATIS  
DI MA MA'AHID**



**SKRIPSI**

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

**Oleh:  
Nurin Afifatul Luqyana  
NIM 1910610040**

**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 Ngembaharjo Kobak Pox 51 Kudus 59222 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 : NURIN AFIFATUL LUQYANA  
NIM : 1910610040  
Fakultas : Tarbiyah  
Program Studi : Tadris Matematika  
Judul : Perbandingan Efektivitas Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Teams Games Tournament (TGT) dan Tipe Means Ends Analysis (MEA) dalam Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis Matematis

benar-benar telah melalui proses pembimbingan dengan pembimbing sejak 12 Oktober 2022 sampai dengan 21 Mei 2023 dan disetujui untuk dapat dilanjutkan ke proses munaqosyah.

Kudus, 21 Mei 2023



Dina Fakhriyana, M.Sc.  
NIP. 199309192002012021



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA  
 INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS  
 FAKULTAS TARBIYAH  
 Jalan Conge Ngembalrejo PO Box 51, Kudus 59322, Telp  
 (029) 432677 Faks 441613

### PENGESAHAN MUNAQOSYAH

Yang bertandatangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi saudara:

Nama/NIM : Nurin Afifatul Luqyana/1910610040  
 Fakultas/Prodi : Tarbiyah/Tadris Matematika  
 Judul : Perbandingan Efektivitas Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Teams Games Tournament* (TGT) dan Tipe *Means Ends Analysis* (MEA) dalam Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis Matematis di MA Ma'ahid

Telah diujikan pada 12 Juni 2023 dan dinyatakan LULUS dalam Ujian Majelis Munaqosyah Skripsi, sehingga dapat dilakukan Yudisium Sarjana.

NAMA	TANGGAL	TANDA TANGAN
<u>Dr. Ahmad Falah, M.Ag.</u> NIP. 197208222005011009 Ketua/Penguji I	16/6/2023	
<u>Wahyuning Widayastuti, M.Si.</u> NIP. 198003092014042016 Penguji II	16/6/2023	
<u>Rizqona Maharani, M.Pd.</u> NIP. 199102142046042016 Sekretaris	24/6/2023	
<u>Dina Fakhriyana, M.Sc.</u> NIP. 199309192002012021 Dosen Pembimbing	24/6/2023	
<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 **Nurin Afifatul Luqyana, NIM: 1910610040** 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, 21 Mei 2023

Yang menyatakan,



**Nurin Afifatul Luqyana**

**NIM: 1910610040**

## MOTTO

“Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan”  
(Q.S. Al-Insyirah: 6)





## PERSEMBAHAN

Segala puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan nikmat serta karunia-Nya, dan tak lupa shalawat serta salam dihaturkan kepada Nabi Muhammad SAW. Skripsi ini akan penulis persembahkan kepada:

1. Kedua orang tua saya atas ketulusan dan keikhlasannya dalam membesarkan, mendidik, membimbing saya dengan penuh kasih sayang, serta iringan do'a yang terus mengalir tanpa henti untuk mendoakan kesuksesan anaknya agar tercapai citi-citanya.
2. Adik-adikku yang selalu memberikan dukungan, kasih sayang, motivasi, serta semangat di setiap hari.
3. Ibu Dina Fakhriyana, M.Sc., selaku dosen pembimbing saya atas semua ilmu, waktu, dan tenaga yang telah beliau luangkan untuk saya. Serta arahan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
4. Bapak/Ibu guru dan keluarga besar MA Ma'ahid Kudus yang telah memberikan kesempatan kepada saya untuk melaksanakan penelitian ini.
5. Seluruh guru dan dosen saya yang telah memberi banyak ilmu dan semoga bermanfaat nantinya di kehidupan beragama dan bermasyarakat.
6. Sahabat-sahabatku nim 1910610031, 1910610033, 1910610004 dan 1910810028, serta nama-nama yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu yang selalu memotivasi dan memberikan semangat kepada penulis.
7. Teman-teman seperjuangan kelas TM-A angkatan 2019 yang sedang berjuang untuk menyelesaikan tugas akhir.
8. Semua pihak yang telah membantu terselesaikannya skripsi ini yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu.

Sebagai penutup penulis menyadari bahwa masih banyak kekhilafan dan kekurangan dalam penyusunan skripsi ini. Oleh sebab itu, penulis sangat mengharapkan kritik serta saran yang bersifat membangun dari para pembaca demi lebih sempurnanya skripsi yang penulis susun ini.

Akhirnya penulis berharap semoga skripsi ini dapat berguna, bermanfaat, barokah, di Dunia dan Akhirat. 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 {/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}	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	أَب	abb	فَلَكَي	falakiy
س	S/s	ك	K/k	رَب	rabb	عَالَمِي	'a>lam iy
'Ain/Hamzah di Belakang		'Ain/Hamzah di-waqf		اَلْ		Vokal Rangkap	
قَرَع	qara'a	الْفُرُوعُ	al-furu>'	الْقَمَرُ	al-qamar	غَيْرِي	gairi>
قَرَأَ	qara'a	الْقَضَاءُ	al-qad{a>'	الشَّمْسُ	al-syams	سَيَّي	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 dan inayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Perbandingan Efektivitas Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Teams Games Tournament* (TGT) dan Tipe *Means Ends Analysis* (MEA) dalam Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis Matematis di MA Ma’ahid”**. Skripsi ini bertujuan untuk memperoleh gelar Sarjana pendidikan (S.Pd) pada Program Studi Tadris Matematika, Fakultas Tarbiyah, Institut Agama Islam Negeri Kudus. Skripsi ini dapat terselesaikan karena bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terimakasih 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. Ibu Dina Fakhriyana, M.Sc., selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran untuk memberikan bimbingan, arahan, fasilitas, serta masukannya dalam pelaksanaan penelitian maupun penyusunan skripsi.
5. Ibu Wahyuning Widiyastuti, M.Si., selaku validator ahli materi yang telah membantu dalam kegiatan penelitian.
6. Ibu Naili Luma’ati Noor, M.Pd., selaku validator ahli materi yang telah membantu dalam kegiatan penelitian.
7. Ibu Noor Handayani, S.Pd., selaku validator ahli materi serta guru matematika di MA Ma’ahid Kudus yang telah membantu dalam menyelesaikan kegiatan penelitian.
8. Bapak Abdul Aziz, Lc., M.Hum., selaku Kepala Sekolah MA Ma’ahid Kudus yang telah memberikan ijin dan kesempatan kepada penulis untuk melakukan kegiatan penelitian.
9. Bapak/Ibu Dosen Program Studi Tadris Matematika yang telah memberi banyak ilmu bermanfaat kepada penulis selama masa perkuliahan.
10. Seluruh keluarga tercinta yang selalu memberikan dukungan, motivasi, fasilitas, serta do’a sehingga penyusunan skripsi ini dapat terselesaikan.
11. Sahabat-sahabatku nim 1910610031, 1910610033, 1910610004 dan 1910810028, serta nama-nama yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu yang selalu memotivasi dan memberikan semangat kepada penulis.



12. Teman-teman seperjuangan kelas TM-A angkatan 2019 yang sedang berjuang untuk menyelesaikan tugas akhir.
13. Semua pihak yang telah membantu terselesaikannya skripsi ini yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu.

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 penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, apabila ada kritik dan saran sifatnya membangun sangat penulis harapkan. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi pembaca dan semua pihak yang membutuhkan.

Kudus, 21 Mei 2023

Penulis

**Nurin Afifatul Luqyana**  
**NIM. 1910610040**

