

**EKSPERIMENTASI MODEL PEMBELAJARAN
KOOPERATIF TIPE TEAM GAMES TOURNAMENT
(TGT) DENGAN MEDIA SPIN WHEEL TERHADAP
KOMUNIKASI MATEMATIS PADA MATERI
LINGKARAN DI SMP NEGERI 2 MEJOBOKO KUDUS**



SKRIPSI

**Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Penyelesaian Tugas Akhir
dalam Bidang Matematika (TM)**

Oleh:

**MARWA ANNASTYA PUTRI
NIM 1910610094**

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



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
 INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS
 FAKULTAS TARBİYAH

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 : MARWA ANNASTYA PUTRI
 NIM : 1910610094
 Fakultas : Tarbiyah
 Program Studi : Tadris Matematika
 Judul : EKSPERIMENTASI MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE TEAM GAME TOURNAMENT (TGT) DENGAN MEDIA SPIN WHEEL TERHADAP KOMUNIKASI MATEMATIS PADA MATERI LINGKARAN DI SMP NEGERI 2 MEJOBOKO KUDUS

benar-benar telah melalui proses pembimbingan dengan pembimbing sejak 18 Oktober 2022 sampai dengan 08 Juni 2023 dan disetujui untuk dapat dilanjutkan ke proses munaqosyah.

Kudus, 11 Juni 2023



Rizqona Maharani, M.Pd.
 NIP. 199102142046042016



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

Jl. Conge Ngembalrejo, Kotak Pos 51 Kudus 59322

Telp. (0291) 432677 Faks. 441613

Website: www.iainkudus.ac.id

PENGESAHAN MUNAQOSYAH

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi saudari:

Nama : Marwa Annastya Putri
NIM : 1910610094
Fakultas : Tarbiyah
Prodi : Tadris Matematika
Judul : “Eksperimentasi Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Team Games Tournament (TGT) Dengan Media Spin Wheel Terhadap Komunikasi Matematis Pada Materi Lingkaran Kelas VIII di SMP Negeri 2 Mejoobo Kudus”

Telah diujikan pada tanggal 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	14/2023 /07	
<u>Naili Lumaati Noor, M.Pd.</u> NIP. 199207172019032031 Penguji II	17/2023 /07	
<u>Siti Qomarivah, M.Stat.</u> NIP. 199507062020122018 Sekretaris / Penguji III	17/2023 /07	
<u>Rizqona Maharani, M.Pd.</u> NID. 199102142046042016 Dosen Pembimbing	17/2023 /07	
<u>Dr. M. Nur Ghufron, S.Ag., M.Si.</u> NIP. 197811012005011002 Dekan Fakultas Tarbiyah	18/2023 /07	



PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan penuh kejujuran dan tanggung jawab, saya **Marwa Annastya Putri NIM 1910610094** menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Skripsi ini:

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

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

Kudus, 24 Juli 2023
Yang Menyatakan



Marwa Annastya Putri
NIM. 1910610094

KUDUS

MOTTO

“Hidup yang tidak teruji adalah hidup yang tidak layak dihidupi,
Tanda manusia masih hidup adalah ketika ia mengalami ujian,
Kegagalan dan penderitaan”.

- *Socrates* -



PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufiq, hidayah serta inayah-Nya kepada kita semua, sehingga atas berkah rahmat serta hidayah-Nya saya dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan lancar tanpa ada halangan yang berarti. Tidak lupa sholawat dan salam semoga senantiasa tercurahkan kepada Baginda Agung Nabi Muhammad SAW beserta keluarga dan sahabat yang kita nantikan syafaatnya dihari kiamat kelak, Amin.

Pada kesempatan ini, Saya mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang secara konvensional maupun tidak konvensional memberikan kontribusi banyak kepada penulis dalam penyusunan tugas akhir skripsi ini. Untuk itu, Saya persembahkan skripsi ini kepada:

1. Kedua orang tua saya Bapak Suriyanto dan Ibu Mulyani yang telah mendo'akan, memotivasi, memberi semangat dan mendukung saya dari awal mula masuk perkuliahan sampai dengan sampai selesainya Skripsi ini.
2. Kakak laki-laki saya Danang Yogie Suryansyah dan Adik Perempuan saya Chika Annastya Putri yang telah memberi dukungan untuk mengerjakan tugas akhir ini.
3. Rizqona Maharani M.Pd. selaku dosen pembimbing skripsi saya yang telah membantu dan membimbing skripsi saya serta tidak pernah lelah untuk membimbing skripsi saya dari awal hingga akhir.
4. Susilowati Hadingsih, S.Pd, M.Pd. selaku kepala sekolah SMP Negeri 2 Mejobo yang telah memberikan izin untuk saya melakukan penelitian di SMP Negeri 2 Mejobo Kudus.
5. Yusrotin Noor Firdausi, M.Pd. yang telah menjadi Validator Instrumen Penelitian dan membimbing saya dalam penelitian di SMP Negeri 2 Mejobo Kudus.
6. Mas Robith Fajri Syihab yang sudah menjadi bagian dihidup saya dan bersedia mendengarkan keluh kesah serta memberikan energi positif dari awal pembuatan skripsi hingga akhir.
7. Sahabat saya dari awal semester hingga akhir semester: Alya Nur Ramadhani, Pratiwi Suryanigrum, dan Suci Bekti Pratiwi yang selalu hadir membantu dan memotivasi di grup "Tempat Sambat Kehidupan".
8. Mba Salma Hayi dan Mba Ifthina Fahriyah yang selalu mendukung saya.
9. Seluruh teman sekelas Tadris Matematika C angkatan 2019 yang dari 4 tahun yang lalu hingga sekarang sama-sama kita berjuang untuk mengerjakan tugas akhir kita.

10. Serta teman saya yang sudah berkontribusi dalam mengerjakan skripsi ini

Dengan ini, saya persembahkan Skripsi karya saya untuk kalian yang telah mendukung dan memberi bantuan yang besar kepada saya. Tidak lupa saya ucapkan Terimakasih.



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	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'	با	Ba>
د	D/d	ع akhir	A'/a'	ء awal	A/a	بي	Bi>
ذ	Z{/z/}	غ	G/g	ي	Y/y	بؤ	Bu>
ر	R/r	ف	F/f	Tasydi>d		Ya>' nisbah	
ز	Z/z	ق	Q/q	أب	abb	فَلَكِي	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 kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufiq, hidayah serta inayah-Nya kepada kita semua, sehingga atas berkah rahmat serta hidayah-Nya saya dapat menyelesaikan tugas skripsi yang berjudul **“Eksperimentasi Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Team Games Tournament (TGT) Dengan Media Spin wheel Terhadap Komunikasi Matematis Pada Materi Lingkaran Kelas VIII di SMP Negeri 2 Mejobo Kudus”** dengan lancar tanpa adanya hambatan yang berarti. Tidak lupa sholawat dan salam semoga senantiasa tercurahkan kepada Baginda Nabi Muhammad SAW beserta keluarga dan sahabat yang kita nantikan syafaatnya di yaumul qiyamah nanti, aamiin.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis menyadari bahwa terdapat kontribusi dari berbagai pihak. Untuk itu, pada kesempatan ini dengan penuh rasa hormat penulis menyampaikan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Prof. Dr. H. Abdurrahman Kasdi, Lc., M. Si., selaku Rektor IAIN Kudus. Dr. M. Nur Ghofron, S. Ag., M. Si., selaku Dekan Fakultas Tarbiyah IAIN Kudus.
2. Arghob Khofya Haqiqi, M. Pd., selaku Ketua Program Studi Tadris Matematika IAIN Kudus.
3. Rizqona Maharani M.Pd. selaku dosen pembimbing skripsi saya yang telah membantu dan membimbing skripsi saya serta tidak pernah lelah untuk membimbing skripsi saya dari awal hingga akhir.
4. Fina Tri Wahyuni, M. Pd., selaku Dosen Pembimbing Akademik semester 1 hingga semester 8.
5. Wahyuning Widiyastusti, M. Si, dan Naili Luma'ati N, M. Pd, selaku Dosen Validasi Instrumen Penelitian Skripsi.
6. Seluruh Dosen IAIN Kudus khususnya Dosen Program Studi Tadris Matematika yang memberikan ilmu pengetahuan selama awal hingga akhir perkuliahan ini.
7. Susilowati Hadiningsih, S.Pd, M,Pd. selaku kepala sekolah SMP Negeri 2 Mejobo yang telah memberikan izin untuk saya melakukan penelitian di SMP Negeri 2 Mejobo Kudus.
8. Yusrotin Noor Firdausi, M.Pd. yang telah menjadi Validator Instrumen Penelitian dan membimbing saya dalam penelitian di SMP Negeri 2 Mejobo Kudus.
9. Seluruh siswa kelas VIII G, VIII E, dan VIII F yang telah membantu saya dalam melakukan penelitian saya di SMP Negeri 2 Mejobo Kudus.

10. Mas Robith Fajri Syihab yang sudah menjadi bagian dihidup saya dan bersedia mendengarkan keluh kesah serta memberikan energi positif dari awal pembuatan skripsi hingga akhir.
11. Sahabat saya dari awal semester hingga akhir semester: Alya Nur Ramadhani, Pratiwi Suryanigrum, dan Suci Bekti Pratiwi yang selalu hadir membantu dan memotivasi di grup “Tempat Sambat Kehidupan”.
12. Mba Salma Hayi, Mba Ifthina Fahriyah dan Ibu Eny Zulina yang selalu mendukung saya.
13. Seluruh teman sekelas Tadris MatematikaC angkatan 2019 yang dari 4tahun yang lalu hingga sekarang sama-sama kita berjuang sampai saat ini

Akhir kata, penulis mengharapkan skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi kita semua dan penulis selanjutnya.

Kudus, 11 Mei 2023

Penulis,

Marwa Annastya Putri

NIM. 1910610094

