

**PENGEMBANGAN KARMAGAMA (KARTU
MATEMATIKA BERGAMBAR ETNOMATEMATIKA
RUMAH ADAT JAWA) SEBAGAI MEDIA
PEMBELAJARAN MATEMATIKA MATERI BANGUN
DATAR PESERTA DIDIK KELAS VII SMP
NEGERI 3 LASEM**



SKRIPSI

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

**Oleh :
Shela Jazilatul Izah
NIM 1810610055**

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



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

Jl. Conge Ngembalrejo PO Box 51, Kudus, 59322,
Telp (0291) 432677 Faks 441613 Website : www.iainkudus.ac.id

PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi saudara:

Nama : Shela Jazilatul Izah
NIM : 1810610055
Fakultas : Tarbiyah
Prodi : Tadris Matematika
Judul : Pengembangan KARMAGAMA (Kartu Matematika Bergambar Etnomatematika Rumah Adat Jawa) sebagai Media Pembelajaran Matematika Materi Bangun Datar Peserta Didik Kelas VII SMP Negeri 3 Lasem

Benar-benar telah melalui proses pembimbingan dengan pembimbing sejak 26 Oktober 2021 sampai dengan 11 Agustus 2022 dan disetujui untuk dapat melanjutkan ke proses munaqosyah.

Kudus, 11 Agustus 2022

Dosen Pembimbing

Nanang Nabhar Fakhri A, M.Pd.
NIP.199005311041042016



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

Jalan Conge Ngembalrejo Bae Kotak Pos 51 Kudus 59322
Telp. (0291) 432677 Faks 441613 Website: www.iainkudus.ac.id

PENGESAHAN MUNAQOSYAH

Yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa skripsi saudara :

Nama : Shela Jazilatul Izah
NIM : 1810610055
Prodi : Tadris Matematika
Fakultas : Tarbiyah
Judul : Pengembangan KARMAGAMA (Kartu Matematika Bergambar Etnomatematika Rumah Adat Jawa) sebagai Media Pembelajaran Matematika Materi Bangun Datar Peserta Didik Kelas VII SMP Negeri 3 Lasem

Telah diujikan pada **18 November 2022** dan dinyatakan **LULUS** dalam Ujian Majelis Munaqosah Skripsi, sehingga dapat dilakukan Yudisium Sarjana.

NAMA	TANGGAL	TANDA TANGAN
<u>Dr. H. Masrukhin, S.Ag., M.Pd.</u> NIP. 197203232000031001 Ketua Sidang / Penguji I	30-11-2022	
<u>Arghob Khofya Haqiqi, M.Pd.</u> NIP. 199102032018011001 Penguji II	12-12-2022	
<u>Siti Qomariyah, M.Stat.</u> NIP. 199507062020122018 Sekretaris Sidang	12-12-2022	
<u>Nanang Nabhar Fakhri A, M.Pd.</u> NIP.199005311041042016 Dosen Pembimbing	20-03-2023	
<u>Dr. M. Nur Ghufron, S. Ag., M. Si</u> NIP. 197811012005011002 Dekan Fakultas Tarbiyah	20-03-2023	



PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan penuh kesadaran dan tanggung jawab **Shela Jazilatul Izah NIM 1810610055** menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi ini :

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

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

Kudus, 18 November 2022

Yang menyatakan



Shela Jazilatul Izah
NIM 1810610055

MOTTO

يَا أَيُّهَا الَّذِينَ ءَامَنُوا اصْبِرُوا وَصَابِرُوا وَرَابِطُوا وَاتَّقُوا اللَّهَ لَعَلَّكُمْ تُفْلِحُونَ

Artinya: “Wahai orang-orang yang beriman! Bersabarlah kamu dan kuatkanlah kesabaranmu dan tetaplah bersiap-siaga (di perbatasan negerimu) dan bertakwalah kepada Allah agar kamu beruntung.”¹

(Q.S Ali-Imron (3) : 200)



¹ Aisyah: Al-Qur'an dan Terjemah untuk Wanita, (Bandung: JABAL, 2010), 76.

PERSEMBAHAN

Bismillahirrohmanirrohim... Alhamdulillah, segala puja dan puji serta rasa syukur kehadirat Allah SWT. yang telah memberikan segala keberkahan dan kenikmatan dalam kehidupan di dunia ini. Kita berlandung kepada Yang Maha Melindungi (Allah SWT) dari segala kejahatan dan keburukan yang ada dalam diri kita, serta semoga amal kebaikan kita dapat diterima oleh-Nya. Sholawat dan salam saya haturkan kepada Nabi Agung Muhammad SAW. dan para sahabatnya, dengan penuh harap agar kita semua mendapatkan syafaatnya di hari akhir nanti, aamiin.

Rasa syukur dan bahagia atas selesainya skripsi saya, maka dari itu skripsi ini saya persembahkan kepada:

1. Bapak tercinta Apri Iskunyianto dan Ibu tercinta Sri Wati, berkat doa dan segala dukungannya Saya dapat menyelesaikan skripsi dengan baik dan lancar. Baik dukungan secara material maupun moril, restu dan saran untuk kesuksesan Saya, Saya mengucapkan terimakasih. Ucapan terimakasih tidaklah cukup untuk membalas segala jasa dan pengorbanan yang telah Bapak dan Ibu berikan kepada Saya.
2. Bapak Nanang Nabhar Fakhri Auliya, M.Pd, selaku pembimbing skripsi Saya yang telah memberikan ilmu dan pengetahuannya kepada Saya serta sabar dalam membimbing dan memberikan nasehat kepada Saya.
3. Kakak tercinta saya Adukha Aisa Nizar dan dua adek Saya Fahmi Noval Firmansayah dan Nur Iqlima Larasati, yang telah memberikan dukungan serta memotivasi untuk menyelesaikan skripsi Saya.
4. Calon suami Saya Mulya Catur Gunawan, terimakasih telah menemani Saya dan memberikan dukungan untuk menyelesaikan skripsi Saya.
5. Sahabat-sahabat yang Saya sayangi dan banggakan yaitu Nazila Nuril Rizqiana, Dian Muafiqotuj Jamilah, Pricilia Sinta Damayanti, Sri Utami, Ardiani Eka Safitri, Arnetta Thalia Arthamevia, Putri Laili Tsani Mujibah, Elsa Khotru Nada, Septiana Wrdianingsih, dan Amalia Khoirunnisa. Semoga persahabatan ini berjalan atas Ridho-Nya dan mendapat keberkahan dari-Nya.
6. Teman-teman seperjuangan Tadris Matematika B'2018 yang telah menemani lika-liku maupun susah-senangnyanya perjalanan kuliah selama masa pendidikan di Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Kudus.
7. Almamater Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Kudus tercinta.

8. Seluruh pihak yang membantu dan mendukung dalam penyelesaian skripsi Saya.

Terimakasih Saya ucapkan kepada kalian semua yang telah mendukung dan memberikan motivasinya untuk Saya agar segera menyelesaikan tugas akhir ini, semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat untuk kemajuan dunia pendidikan, aamiin.



PEDOMAN TRANSLITERASI ARAB-LATIN

Konsonan Tunggal						Vokal	
ب	B/b	ش	Sy/sy	ل	L/l	ا	tanpa tanda
ت	T/t	ص	Ṣ/ṣ	م	M/m	...	A/a
ث	Ṣ/ṣ	ض	Ḍ/ḍ	ن	N/n	...	I/i
ج	J/j	ط	Ṭ/ṭ	و	W/w	...	U/u
ح	H/h	ظ	Z/z	ه	H/h	Mādd	
خ	KH/kh	ع awal	‘A/‘a	ء akhir	A’/a’	بَا	Bā
د	D/d	ع akhir	A’/a’	ء awal	A/a	بِي	Bī
ذ	Ẓ/ẓ	غ	G/g	ي	Y/y	بُو	Bū
ر	R/r	ف	F/f	Tasydīd		Ya’ nisbah	
ز	Z/z	ق	Q/q	أَب	abb	فَلَكَيِّ	falakiy
س	S/s	ك	K/k	رَب	rabb	عَالَمِي	‘ālamīy
‘Ain/Hamzah di Belakang		‘Ain/Hamzah di-waqf		ال		Vokal Rangkap	
قَرَع	qara’a	الْفُرُوعُ	al-furu’	القَمَرُ	al-qamar	غَيْرِي	gairī
قَرَأَ	qara’a	القَضَاءُ	al-qaḍā’	الشَّمْسُ	al-syams	شَيْءٍ	syai’un
Kata Majemuk dirangkai			Kata Majemuk dipisah			Tā’ Marbuṭah	
جَمَالُ الدِّينِ		Jamāluddīn	جَمَالُ الدِّينِ		Jamāl al-Dīn	سَاعَةٌ	sā’ah

KATA PENGANTAR

Bismillahirrohmanirrohim... Alhamdulillah, segala puja dan puji serta rasa syukur kehadirat Allah SWT. yang telah memberikan segala keberkahan dan kenikmatan dalam kehidupan di dunia ini, Sehingga penulis mampu dalam menyelesaikan skripsi yang berjudul “Pengembangan KARMAGAMA (Kartu Matematika Bergambar Etnomatematika Rumah Adat Jawa) sebagai Media Pembelajaran Matematika Materi Bangun Datar Peserta Didik Kelas VII SMP Negeri 3 Lasem” yang disusun guna memenuhi tugas akhir sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Strata 1 (S1) dalam Program Studi Tadris Matematika di Fakultas Tarbiyah Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Kudus.

Sholawat serta salam dihaturkan kepada baginda Nabi agung Muhammad SAW. yang menjadi Rosulallah dan suri tauladan bagi umat Islam. Semoga kelak kita semua mendapatkan syafaatnya yang akan menyelamatkan kita di hari akhir nanti. Selama penulisan skripsi ini, penulis sadar betul akan banyak kekurangannya, maka dari itu dalam penulisan naskah skripsi ini tidak lepas dari bantuan beberapa pihak yang dengan baik hati memberikan ilmu dan pengetahuannya serta bimbingannya kepada penulis. Maka dari itu penulis mengucapkan terimakasih dan penghargaan kepada:

1. Prof. Dr. H. Abdurrohman Kasdi, L.sc., M.Si. selaku Rektor Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Kudus. Terimakasih telah memimpin Institut Agama Islam Negeri Kudus (IAIN) Kudus dengan penuh tanggung jawab dan memajukan kesejahteraan kampus dan Mahasiswa.
2. Dr. M. Nur Ghufron, S.Ag., M.Si. selaku Dekan Fakultas Tarbiyah Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Kudus. Terimakasih telah memimpin dengan penuh tanggung jawab Fakultas Tarbiyah IAIN Kudus.
3. Arghob Khofya Haqiqi, M.Pd. selaku Ketua Prodi Tadris Matematika Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Kudus. Terimakasih telah mengembangkan dan memimpin penuh dengan tanggung jawab Prodi Tadris Matematika.
4. Nanang Nabhar Fakhri Auliya, M.Pd. selaku Dosen Pembimbing Skripsi. Terimakasih tidaklah cukup Saya ucapkan kepada Pak Nanang yang telah menjadi Dosen serta Dosen Pembimbing Skripsi Saya hingga dapat menyelesaikan tugas akhir kuliah.
5. Seluruh dosen Tadris Matematika Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Kudus. Terimakasih kepada seluruh Dosen Tadris

- Matematika yang memberikan ilmunya dengan ikhlas serta menyajarkannya akhlakul karimah kepada Mahasiswa.
6. Budi Supiyanto, S.Pd. selaku Kepala Sekolah SMP Negeri 3 Lasem. Terimakasih telah memberikan kemudahan, ruang, dan waktu untuk melaksanakan penelitian di SMP Negeri 3 Lasem.
 7. Dwi Joko Prasetyo, S.Pd. selaku Guru Matematika SMP Negeri 3 Lasem. Terimakasih telah memandu, membimbing, dan memberikan kemudahan untuk melaksanakan penelitian kepada Siswa kelas VII SMP Negeri 3 Lasem.
 8. Orang Tua dan Kakak-Adik Saya serta seluruh keluarga yang Saya sayangi. Terimakasih telah memberikan dukungan, motivasi, cinta, serta kasih sayang yang tiada habisnya.
 9. Teman-teman seperjuangan dari Studi Tadris Matematika Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Kudus khususnya kelas Tadris Matematika B'2018 (TMB'18) yang Saya banggakan.
 10. Seluruh pihak baik secara langsung maupun tidak langsung yang sudah memberikan dukungan, bantuan, dan memotivasi dalam penyelesaian tugas akhir dalam bentuk skripsi ini yang tidak dapat Saya tulis satu-persatu.

Syukur alhamdulillah Saya ucapkan dengan sepenuh hati atas segala nikmat serta karunia dari Allah SWT. sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi. Berkat jasa, bimbingan, bantuan, dukungan, dan saran serta arahan dari seluruh pihak yang bersangkutan, penulis ucapkan terimakasih sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Semoga atas kebaikan kalian semua, Allah SWT. membalas dengan yang lebih baik dan berlipatgandakan. Penulisan pada naskah skripsi ini pastinya masih banyak kurangnya, sehingga dengan sangat mudah hati memohon atas kritikan dan saran yang membangun dan mengembangkan demi kebaikan di masa yang akan datang. Penulis dengan sangat harap tak lain juga berharap semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca dan khususnya bagi penulis sendiri, aamiin.

Kudus, 13 November 2022
Penulis,



Shela Jazilatul Izah
NIM 1810610055