

**ANALISIS KEMAMPUAN BERPIKIR KREATIF
MATEMATIS SISWA MATERI LINGKARAN
MENGUNAKAN VIDEO PEMBELAJARAN
MATEMATIKA DENGAN SISTEM DARING
DI KELAS VIII MTS. ASY-SYAFI'YIAH
SOMOSARI**



SKRIPSI

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

Oleh:

**Syafiatul Awwaliya
NIM 1710610015**

**INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS
FAKULTAS TARBIYAH
PROGRAM STUDI TADRIS MATEMATIKA
TAHUN 2021**



**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 : tarbiyahiainkudus@gmail.com; Website :
www.iainkudus.ac.id

PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI

yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan
bahwa Skripsi Saudara:

Nama : Syafiatul Awwaliya
NIM : 1710610015
Fakultas : Tarbiyah
Prodi : Tadris Matematika
**Judul : Analisis Kemampuan Berpikir Kreatif Matematis
Siswa Materi Lingkaran Menggunakan Video
Pembelajaran Matematika dengan Sistem Daring
di Kelas VIII MTs. Asy-Syafi'iyah Samosari**

Benar-benar telah melakukan proses pembimbingan dengan pembimbing sejak tanggal 25 Februari 2021 sampai dengan 11 Mei 2021 dan disetujui untuk dapat dilanjutkan ke proses munaqosyah.

Pembimbing,

(Wahyuning Widvastuti, M.Si)

NIP: 198003092014042016



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

Jl. Conge Ngembalrejo Kotak Pos 5, Kudus 59322
Telepon (0291) 432677

PENGESAHAN MUNAQSYAH

Yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa skripsi saudara:

Nama/NIM : Syafiatul Awwaliya/ 1710610015
Fakultas/Prodi : Tarbiyah/ Tadris Matematika
Judul : Analisis Kemampuan Berpikir Kreatif Matematis Siswa Materi Lingkaran Menggunakan Video Pembelajaran Matematika dengan Sistem Daring Di Kelas VIII MTs. Asy-Syafi'iyah Somosari

Telah diujikan pada **4 Juni 2021** dan dinyatakan **LULUS** dalam Ujian Majelis Munaqsyah Skripsi, sehingga dapat dilakukan Yudisium Sarjana.

NAMA	TANGGAL	TANDA TANGAN
<u>Dr. Agus Retnanto, M.Pd.</u> NIP. 196408131986011001 Ketua/ Penguji I	14-06/2021	
<u>Arghob Khofya Haqiqi, M.Pd.</u> NIP. 199102032018011001 Penguji II	10-06/2021	
<u>Mulyaningrum Lestari, M.Pd.</u> NID. 199103022047042016 Sekretaris/Penguji III	10-06/2021	
<u>Wahyuning Widiyastuti, M. Si</u> NID.198003092014042016 Dosen Pembimbing I	10-06/2021	
<u>Dr. H. Abdul Karim, M.Pd.</u> NIP. 196103101989031003 Dekan Fakultas Tarbiyah	14-06/2021	

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan penuh kejujuran dan tanggung jawab, saya **Syafiatul Awwaliya**, NIM **1710610015** 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 dikemudian hari ditemukan ketidakbenaran dalam pernyataan saya ini.

Kudus, 12 Mei 2021

Yang Menyatakan,



SYAFIATUL AWWALIYA

NIM: 1710610015

MOTTO

لَهُ مَعْقَبَاتٌ مِّنْ بَيْنِ يَدَيْهِ وَمِنْ خَلْفِهِ يَحْفَظُونَهُ
 مِنْ أَمْرِ اللَّهِ إِنَّ اللَّهَ لَا يُعَيِّرُ مَا بِقَوْمٍ حَتَّىٰ
 يُعَيِّرُوا مَا بِأَنْفُسِهِمْ وَإِذَا أَرَادَ اللَّهُ بِقَوْمٍ سُوءًا
 فَلَا مَرَدَّ لَهُ وَمَا لَهُمْ مِنْ دُونِهِ مِنْ وَالٍ

Artinya: “Bagi manusia ada malaikat-malaikat yang selalu mengikutinya bergiliran, di muka dan di belakangnya, mereka menjaganya atas perintah Allah. Sesungguhnya Allah tidak mengubah keadaan sesuatu kaum sehingga mereka mengubah keadaan yang ada pada diri mereka sendiri. Dan apabila Allah menghendaki keburukan terhadap sesuatu kaum, maka tak ada yang dapat menolaknya; dan sekali-kali tak ada pelindung bagi mereka selain Dia”
 (QS Ar-Ra’d: 11)

PERSEMBAHAN

Bismillahirrahmanirrahim, teriring suka cita dan kebanggaan dengan penuh rasa syukur, saya persembahkan karya ilmiah ini kepada:

1. Bapak Jamali dan Ibu Nasiatun tercinta yang telah memberikan kasih sayang yang tulus, selalu memanjatkan do'a kepada Sang Pencipta untukku, dan yang selalu memberikan semangat serta motivasi untuk kesuksesan masa depanku.
2. Adikku tersayang Fatmawati Luthfiah yang selalu memberikan semangat.
3. MTs. Asy-Syafi'iyah Somosari yang telah memberikan kesempatan untuk melakukan penelitian.
4. Guru-guruku yang telah membimbing dan memberikan banyak ilmu sebagai bekal dalam hidup.

Dan sahabat-sahabat Atika Sari, Rizki Warih Kusumawati, Septa Novia dan seluruh teman-teman Prodi Tadris Matematika-A angkatan 2017 yang telah menemani dalam belajar di bangku kuliah.

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	...ِ	I/i
ج	J/j	ط	T/t	و	W/w	اُ..	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	Z/z	غ	G/g	ي	Y/y	بُو	Bū
ر	R/r	ف	F/f	Tasydīd		Yā' nisbah	
ز	Z/z	ق	Q/q	أَب	abb	فَلَكَي	falakiy
س	S/s	ك	K/k	رَب	rabb	عَالَمِي	'alamiy
'Ain/Hamzah di Belakang		'Ain/Hamzah di-waqf		ال		Vokal Rangkap	
قَرَع	qara'a	الْفُرُوعُ	al-furū'	القَمَرُ	al-qamar	غَيْرِي	gairī
قَرَأَ	qara'a	القَضَاءُ	al-qaḍā'	الشَّمْسُ	al-syams	شَيْئُ	syai'un
Kata Majemuk dirangkai			Kata Majemuk dipisah			Tā' Marbūḥah	
جَمَالُ الدِّينِ	Jamā'uddīn	جَمَالُ الدِّينِ	Jamāl al-Dīn			سَاعَةٌ	sā'ah

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala limpahan anugerah dan nikmat-nya yang tak terhingga, sehingga skripsi yang berjudul **“Analisis Kemampuan Berpikir Kreatif Matematis Siswa Materi Lingkaran Menggunakan Video Pembelajaran Matematika dengan Sistem Daring Di Kelas VIII Mts. Asy-Syafi’iyyah Somosari”** yang bisa diselesaikan untuk memenuhi tugas akhir sebagai syarat untuk merampungkan pendidikan strata 1 Fakultas Tarbiyah Prodi Tadris Matematika (TM). Shalawat serta salam tetap tercurahkan kepada Nabi Muhammad Saw, utusan pembawa risalah kebenaran untuk kehidupan di dunia dan akhirat.

Suatu kebanggaan tersendiri, penulis dapat menyelesaikan tugas dengan sebaik-baiknya. Bagi penulis tidaklah mudah dalam menyelesaikan tugas ini, dengan kesadaran penulis banyak menemui hambatan dalam penyusunan skripsi ini yang dikarenakan keterbatasan kemampuan penulis sendiri. Kalaupun penyusunan skripsi ini dapat terselesaikan, tentunya karena beberapa pihak yang telah membimbing dan membantu dalam penyusunan.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis banyak menerima bimbingan serta saran dari berbagai pihak sehingga penyusunan skripsi ini dapat dirampungkan. Untuk itu, peneliti mengucapkan banyak terimakasih kepada:

1. Dr. H. Mundakkir, M.Ag., selaku Rektor Institut Agama Islam Negeri Kudus yang telah merestui penyusunan skripsi ini.
2. Dr. H. Abdul Karim, M.Pd., selaku Dekan Fakultas Tarbiyah Institut Agama Islam Negeri Kudus yang telah memberikan arahan dalam penyusunan skripsi ini.
3. Ibu Wahyuning Widiyastuti, M.Si., selaku pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran untuk memberikan bimbingan dan arahan serta persetujuan dalam penelitian skripsi ini.
4. Dosen atau pengajar di lingkungan IAIN Kudus terutama dosen Fakultas Tarbiyah Prodi Tadris Matematika yang selalu memberi warna dalam proses pembelajaran.

5. Bapak Jamali dan Ibu Nasiatun yang telah membimbing sedari kecil, mengajari arti sebuah kehidupan yang sebenarnya, yang selalu berjuang untuk masa depanku.
6. Guru MTs. Asy-Syafi'iyah Somosari yang telah memberikan bimbingan dan saran dalam penyusunan skripsi.
7. Teman-teman seperjuangan IAIN Kudus Fakultas Tarbiyah Prodi Tadris Matematika, terimakasih atas dukungannya.

Dalam penyusunan tugas akhir ini, penulis telah berusaha keras dengan segala kemampuan yang penulis miliki, namun penulis menyadari bahwa penyusunan ini masih jauh dari sempurna. Untuk itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca guna perbaikan dan penyempurnaan skripsi ini. semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan pada umumnya.

Kudus, 12 mei 2021

Penulis



Syafiatul Awwaliya

NIM: 1710610015