

**ANALISIS KEMAMPUAN BERPIKIR
KRITIS SISWA DALAM PEMECAHAN
MASALAH MATEMATIKA BERDASARKAN
TEORI POLYA PADA SISWA KELAS VIII
MTs TARBIYATUL ISLAMIYAH
PUCAKWANGI**



SKRIPSI

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Strata 1 (S1) Dalam
Bidang tadaris Matematika (TM)**

Oleh

RIZQI WARIH KUSUMAWATI

NIM :1710610020

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



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS
FAKULTAS TARBIYAH
Jl. Conge Ngembal Rejo KodePos 51 Kudus 59322
Telepon (0291) 43267

PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi saudara:

Nama : Rizqi Warih Kusumawati
NIM : 1710610020
Fakultas : Tarbiyah
Program Studi : Tadris Matematika
Judul : Analisis Kemampuan Berpikir Kritis Siswa Dalam Pemecahan Masalah Matematika Berdasarkan Teori Polya Pada Siswa Kelas VIII MTs. Tarbiyatul Islamiyah Pucakwangi.

Benar-benar telah melalui proses pembimbingan dengan pembimbing sejak 22 Desember 2020 sampai 27 Juli 2021 dan disetujui untuk dapat dilanjutkan ke proses munaqasyah.

Kudus, 27 Juli 2021
Dosen Pembimbing

Wahyuning Widiyastuti, M.Si
NID. 198003092014042016



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
 INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS
 FAKULTAS TARBIIYAH
 Jl. Conge Ngembal Rejo KodePos 51 Kudus 59322
 Telepon (0291)43267

PENGESAHAN MUNAQOSYAH

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi saudara/i:

Nama / NIM : Rizqi Warih Kusumawati / 1710610020
Fakultas / Prodi : Tarbiyah / Tadris Matematika
Judul : Analisis Kemampuan Berpikir Kritis Siswa Dalam Pemecahan Masalah Matematika Berdasarkan Teori Polya Pada Siswa Kelas VIII MTs. Tarbiyatul Islamiyah Pucakwangi.

Telah diujikan pada 22 September 2021 dan dinyatakan LULUS dalam Ujian Majelis Munaqosyah Skripsi, sehingga dapat dilakukan Yudisium Sarjana.

NAMA	TANGGAL	TANDA TANGAN
<u>Dr. H. Masrukhin, S.Ag., M.Pd.</u> NIP. 197203232000031001 Ketua/Penguji I	29-09/2021	
<u>Arghob Khofva Haqiqi, M.Pd.</u> NIP. 199102032018011001 Penguji II	27-09/2021	
<u>Naili Lumaati Noor, M.Pd.</u> NIP. 199207172019032031 Sekretaris Sidang	28-09/2021	
<u>Wahyuning Widiyastuti, M.Si</u> NID. 198003092014042016 Dosen Pembimbing 1	29-09/2021	
<u>Dr. H. Abdul Karim, M.Pd.</u> NIP. 196103101989031003 Dekan Fakultas Tarbiyah	29-09/2021	



PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan penuh kejujuran dan tanggung jawab, saya Rizqi Warih Kusumawati, NIM : 1710610020 menyatakan sesungguhnya bahwa skripsi ini :

1. Sesungguhnya 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 referensi yang dijadikan rujukan dalam penulisan skripsi ini.

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

Kudus, 30 September 2021

Yang menyatakan



Rizqi Warih Kusumawati
NIM. 1710610020

MOTTO

“Sebaik-baik kamu sekalian adalah orang yang belajar
Al Qur’an dan mengajarkannya”

(HR. Bukhari)

خير الناس انفعهم للناس

“Sebaik-baik manusia adalah yang bermanfaat bagi
orang lain”

(HR. Bukhori Muslim)



PERSEMBAHAN

Dengan mengucapkan Alhamdulillah Wasyukurillah kepada Allah SWT atas segala kebaikan-Nya, kesuksesan dan keberhasilan yang sempurna ini tidak dapat dicapai tanpa doa, usaha dan semangat perjuangan. Sehingga penulis dengan tulus mempersembahkan karya ilmiah ini kepada:

1. Kedua orangtua saya tercinta, Bapak Lasmin dan Ibu Suiati yang telah memberikan ketulusan cinta, do'a dan dukungan, serta bekerja keras untuk membiayai saya dalam menempuh pendidikan
2. Adek saya Syahid Dwi Kurniawan yang tak hentihentinya selalu memberikan do'a, motivasi dan support dalam berbagai hal sehingga membuat saya semangat dapat meraih cita dan mimpi.
3. Ahmad Rosid sebagai Teman dekat yang telah memberi dukungan semangat dan menemani penulis berjuang dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. Teman-temanku yang penuh makna Atika Sari, Syafi'atul Awwaliyah, Septa Novia, Sabila Nurus Syarifah, Hidayatin Ulin Ni'mah, Muhammad Rif'an, Anisa Dwi Pratiwi, Karnelia Agnesti, Lu'Luul Maulidiyah, Ahmad Rotib. Adek-adek saya Faula Ainun Nafisah, Nurma Sabila, Siti Munawaroh. Serta Mbak-Mbak saya Umi Azizah, Fitriana Nalal Izza, Lana Izza, yang telah mengisi hari-hari penulis selama masa perkuliahan, memberi dukungan semangat dan menemani penulis berjuang dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. Segenap keluarga, teman, guru dan dosen yang tiada hentinya memberikan dukungan dan do'a dalam setiap aktivitas pendidikan saya.
6. Segenap teman-teman seperjuangan yang selalu ikut mendo'akan dan memberi semangat dalam setiap langkah saya di pendidikan.

Semoga skripsi ini memberikan banyak manfaat khususnya bagi penulis dan kepada para pembaca umumnya. Amin.

PEDOMAN TRANSLITERASI ARAB-LATIN

Konsonan Tunggal						Vokal	
ب	B/b	ش	Sy/sy	ل	L/l	ا	tanpa tanda
ت	T/t	ص	S/ṣ	م	M/m	أ..و	A/a
ث	Ṣ/ṣ	ض	Ḍ/ḍ	ن	N/n	...و	I/i
ج	J/j	ط	T/t	و	W/w	أ..و	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	فَلَكَيْ	falakīy
س	S/s	ك	K/k	رَب	rabb	عَالَمِيْ	'ālamīy
'Ain/Hamzah di Belakang		'Ain/Hamzah di-waqf		أل		Vokal Rangkap	
قَرَع	qara'a	الْفُرُوعُ	al-furū'	القَمَرُ	al-qamar	غَيْرِيْ	gairī
قَرَأَ	qara'a	القَضَاءُ	al-qaḍā'	الشَّمْسُ	al-syams	سَيِّئُ	syai'un
Kata Majemuk dirangkai			Kata Majemuk dipisah			Tā' Marbūṭah	
جَمَالُ الدِّينِ		Jamāluddīn	جَمَالُ الدِّينِ		Jamāl al-Dīn	سَاعَةٌ	sā'ah

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala Rahmat dan Karunia-Nya sehingga penyusunan skripsi ini berhasil diselesaikan. Sholawat serta salam senantiasa penulis sanjungkan kepada Nabi Muhammad SAW, dengan harapan semoga mendapatkan Syafaat di hari kiamat nanti.

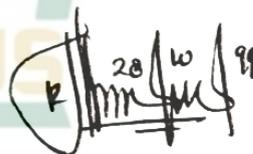
Skripsi ini disusun guna memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Strata 1 (S1) pada fakultas Tarbiyah dengan program studi Tadris Matematika di Institut Agama Islam Negeri Kudus (IAIN) Kudus. Dalam penyusunan skripsi ini hingga akhir, penulis mendapatkan banyak bimbingan dan saran dari berbagai pihak. Untuk itu penulis perlu menyampaikan terimakasih kepada:

1. Dr. H. Mundakir, M.Ag. selaku Rektor Institut Agama Islam Negeri Kudus.
2. Dr. H. Abdul Karim, M. Ag. Selaku Dekan Fakultas Tarbiyah IAIN Kudus.
3. Arghob Khofya Haqiqi, M.Pd selaku Ketua Program Studi Tadris Matematika.
4. Wahyuning Widyastuti, M.Si selaku Dosen Pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran memberikan bimbingan dan arahan dalam penyusunan skripsi ini.
5. Kepada semua dosen IAIN Kudus yang telah memberikan ilmunya selama ini dengan ketulusan hati dan keikhlasannya.
6. Kepada almameterku tercinta IAIN Kudus tempat saya mengemban ilmu.
7. Anis Muawan, S.Pd, selaku kepala MTS Tarbiyatul Islamiyah Sokopuluhan Pucakwangi yang telah memberikan ijin penelitian untuk menyelesaikan skripsi ini.
8. Yudi Prasetyo, S.Pd., sebagai guru kelas VIII sekaligus guru mapel matematika yang senantiasa

- membantu dan memberikan arahan serta informasi dalam penyusunan skripsi ini.
9. Kedua orangtua dan saudara saya yang tak henti-hentinya memberikan do'a, support, semangat, dan motivasi dalam menuntut ilmu, hingga penyelesaian tugas akhir ini.
 10. Semua teman Tadris Matematika A angkatan 2017 yang memberikan warna-warni dalam menuntut ilmu, semoga tali silaturahmi tetap terjaga.
 11. Semua pihak yang membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Semoga Allah membalas atas kebaikan yang telah diberikan kepada semuanya. Amin. Penulis menyadari “Tiada gading yang tak retak” setiap orang memiliki kelemahan dan kekurangannya masing-masing. Maka apabila dalam penulisan skripsi ini terdapat kejanggalan, kekhilafan dan kurang sempurna penulis sangat mengharapkan saran dan kritik perbaikan. Penulis berharap semoga skripsi ini memberikan manfaat bagi penulis dan semua pembaca. Amin.

Kudus, 27 Juni 2021



Rizqi Warih Kusumawati
NIM. 1710610020