

**ANALISIS KECERDASAN VISUAL SPASIAL DAN LETAK
KESALAHAN GEOMETRIS SISWA MADRASAH
TSANAWIYAH DALAM PEMBELAJARAN *OUTING CLASS*
BERPENDEKATAN MATEMATIKA REALISTIK**



SKRIPSI

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

OLEH:

ANIK SULISTYOWATI

NIM : 2010610003

**INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS
FAKULTAS TARBIYAH
PROGRAM STUDI TADRIS MATEMATIKA
TAHUN 2024**



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS
FAKULTAS TARBIYAH

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

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa Laporan saudara :

Nama : ANIK SULISTYOWATI
NIM : 2010610003
Fakultas : Tarbiyah
Program Studi : Tadris Matematika
Judul : Analisis Kecerdasan Visual Spasial Geometris Siswa Madrasah Tsanawiyah dalam Pembelajaran Outing Class Berpendekatan Matematika Realistik

benar-benar telah melalui proses pembimbingan dengan pembimbing sejak 15 Desember 2023 sampai dengan 13 Mei 2024 dan disetujui untuk dapat dilanjutkan ke proses munaqasyah.

Kudus, 17 Mei 2024



Putri Nur Malasari, M.Pd.
NIP. 199011102019032021



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

Jalan CongeNgebalrejo PO Box 51 Kudus 59322, Telepon (0291) 432677 Fax. (0291) 441613
Email: tarbiyah@iainkudus.ac.id Website: www.iainkudus.ac.id

PENGESAHAN MUNAQOSYAH

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi saudara:

Nama/ NIM : Anik Sulistyowati/2010610003
Fakultas/Prodi : Tarbiyah/Tadris Matematika
Judul : Analisis Kecerdasan Visual Spasial dan Letak Kesalahan Geometris Siswa Madrasah Tsanawiyah dalam Pembelajaran *Outing Class* Berpendekatan Matematika Realistik

Telah diujikan pada 19 Juni 2024 dan dinyatakan LULUS dalam Ujian Majelis Munaqosyah Skripsi, sehingga dapat dilakukan Yudisium Sarjana.

NAMA	TANGGAL	TANDA TANGAN
<u>Dr. Fifi Nofiaturrahmah, M.Pd.I.</u> NIP. 198602262015032007 Ketua/Penguji I	26-6-2024	
<u>Naili Lumaati Noor, M.Pd.</u> NIP. 199207172019032018 Penguji II	26-6-2024	
<u>Siti Qomariyah, M.Stat.</u> NIP. 199507062020122018 Sekretaris Sidang	26-6-2024	
<u>Putri Nur Malasari, M.Pd.</u> NIP. 199011102019032021 Dosen Pembimbing	26-6-2024	
<u>Dr. Adri Efferi, M.Ag.</u> NIP. 197503182000031001 Dekan Fakultas Tarbiyah	26-6-2024	



PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan penuh kejujuran dan tanggung jawab, saya Anik Sulistyowati NIM 2010610003 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 pernyataan saya ini.

Kudus, 21 Mei 2024

Yang Menyatakan,



Anik Sulistyowati

NIM 2010610003

MOTTO

فَاذْكُرُونِي اَذْكُرْكُمْ وَاشْكُرُوا لِي وَلَا تَكْفُرُونِ

Artinya: “Maka, ingatlah kepada-Ku, Aku pun akan ingat kepadamu. Bersyukurlah kepada-Ku dan janganlah kamu ingkar kepada-Ku.”¹
(QS. Al-Baqarah (2): 152)



¹ Al-Baqarah ayat 152 Alquran, *Alquran Dan Terjemahannya* (Jakarta: Al-Hadi Media Kreasi, 2014).

PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirabbil `alamin. Puji syukur peneliti panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah, serta kasih sayang yang tak terhingga sehingga peneliti mampu menyelesaikan penulisan skripsi dengan judul “Analisis Kecerdasan Visual Spasial dan Letak Kesalahan Geometris Siswa Madrasah Tsanawiyah dalam Pembelajaran *Outing Class* Berpendekatan Matematika Realistik.” Tidak lupa shalawat serta salam peneliti haturkan kepada Nabi Muhammad SAW yang dinantikan syafa`atnya di yaumul qiyamah. Dengan penuh rasa syukur, penulisan tugas akhir berupa skripsi ini peneliti persembahkan untuk:

1. Kepada kedua orang tua peneliti yang senantiasa mendoakan, memberikan semangat, dukungan, serta wejangan sehingga peneliti masih dapat berdiri hingga saat ini. Terima kasih telah menjadi orang tua yang terbaik untuk kedua anaknya. Terima kasih telah menjadi rumah ternyaman bagi kedua anaknya.
2. Adik tercinta, yang senantiasa menjadi teman sekaligus pembangkit semangat bagi peneliti baik dikala senang maupun sedih. Terima kasih atas doa dan cinta yang selama ini diberikan kepada peneliti
3. Dosen Pembimbing; Ibu Putri Nur Malasari, M.Pd. yang senantiasa memberikan arahan, bimbingan, dan motivasi untuk menyelesaikan skripsi ini.
4. Sahabat yang selalu senantiasa mengingatkan, memberikan semangat, dan membantu peneliti dalam penulisan skripsi ini.

PEDOMAN TRANSLITERASI ARAB-LATIN

Konsonan Tunggal						Vokal	
ب	<i>B/b</i>	ش	<i>Sy/sy</i>	ل	<i>L/l</i>	ا	tanpa tanda
ت	<i>T/t</i>	ص	<i>Ṣ/ṣ</i>	م	<i>M/m</i>	..َ..	<i>A/a</i>
ث	<i>Ṣ/ṣ</i>	ض	<i>Ḍ/ḍ</i>	ن	<i>N/n</i>	..ِ..	<i>I/i</i>
ج	<i>J/j</i>	ط	<i>Ṭ/ṭ</i>	و	<i>W/w</i>	..ُ..	<i>U/u</i>
ح	<i>H/h</i>	ظ	<i>Z/z</i>	ه	<i>H/h</i>	<i>Mādd</i>	
خ	<i>KH/kh</i>	ع awal	<i>‘A’/a</i>	ء akhir	<i>A’/a’</i>	با	<i>Bā</i>
د	<i>D/d</i>	ع akhir	<i>A’/a’</i>	ء awal	<i>A/a</i>	بي	<i>Bī</i>
ذ	<i>Ẓ/ẓ</i>	غ	<i>G/g</i>	ي	<i>Y/y</i>	بو	<i>Bū</i>
ر	<i>R/r</i>	ف	<i>F/f</i>	<i>Tasydīd</i>		<i>Yā’ nisbah</i>	
ز	<i>Z/z</i>	ق	<i>Q/q</i>	أَبْ	<i>abb</i>	فَلَكَيَّ	<i>falakiy</i>
س	<i>S/s</i>	ك	<i>K/k</i>	رَبْ	<i>rabb</i>	عَالَمِيَّ	<i>‘ālamīy</i>
‘Ain/Hamzah di Belakang		‘Ain/Hamzah di-waqf		ال		Vokal Rangkap	
قَرَعَ	<i>qara’a</i>	الْقُرُوءُ	<i>al-furū’</i>	الْقَمَرُ	<i>al-qamar</i>	غَيْرِيَّ	<i>gairī</i>
قَرَأَ	<i>qara’a</i>	الْقَضَاءُ	<i>al-qaḍā’</i>	الْشَّمْسُ	<i>al-syams</i>	شَيْئِ	<i>syai’un</i>
Kata Majemuk dirangkai			Kata Majemuk dipisah			<i>Tā’ Marbūṭah</i>	
جَمَالُ الدِّينِ		<i>Jamāluddīn</i>	جَمَالُ الدِّينِ		<i>Jamāl al-Dīn</i>	سَاعَةٌ	<i>sā’ah</i>

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim. Puji syukur peneliti haturkan kehadiran Allah SWT. yang telah memberikan rahmat, hidayah, serta kasih sayangnya sehingga peneliti dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini dengan judul “Analisis Kecerdasan Visual Spasial Geometris Siswa Madrasah Tsanawiyah dalam Pembelajaran *Outing Class* Berpendekatan Matematika Realistik.” Shalawat serta salam tidak lupa peneliti haturkan kepada Nabi Muhammad SAW yang kita nantikan syafa`atnya di yaumul qiyamah.

Peneliti menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih terdapat ketidaksempurnaan yang disebabkan karena keterbatasan pengetahuan peneliti. Oleh sebab itu, kritik dan saran yang membangun peneliti harapkan demi kesempurnaan penulisan skripsi ini. Rasa terimakasih yang sebesar-besarnya tidak lupa peneliti ucapkan kepada beberapa pihak yang terlibat dalam penulisan skripsi, yaitu:

1. Prof. Dr. H. Abdurroman Kasdi, Lc., M.Si., selaku Rektor Institut Agama Islam Negeri Kudus
2. Dr. Adri Efferi, M.Ag., selaku Dekan Fakultas Tarbiyah Institut Agama Islam Negeri Kudus
3. Arghob Khofya Haqiqi, M.Pd., selaku Ketua Program Studi Tadris Matematika Institut Agama Islam Negeri Kudus
4. Putri Nur Malasari, M.Pd., selaku Dosen Pembimbing skripsi yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga, pikiran, serta senantiasa sabar dalam memberikan bimbingan dalam penyusunan skripsi ini.
5. Bapak dan Ibu Dosen Institut Agama Islam Negeri Kudus yang telah memberikan ilmu pengetahuannya kepada peneliti selama masa perkuliahan
6. Staf Institut Agama Islam Negeri Kudus yang telah membantu peneliti dalam menyelesaikan penyusunan skripsi ini.
7. Karisun, S. Pd., selaku Kepala MTs Nurul Quran Tegalwero yang telah bersedia memberikan izin tempat kepada peneliti untuk melakukan penelitian ini.
8. Muhammad Ali Kholis Udin, S.Pd., selaku guru mata pelajaran matematika yang telah bersedia memberikan waktu, bimbingan, dan arahan kepada peneliti selama proses penyusunan skripsi ini.
9. Orang tua dan saudara yang senantiasa mendoakan, memberikan semangat, dan wejangan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.

10. “Tim njajan” yang senantiasa memberikan semangat, dukungan, dan motivasi kepada peneliti mulai awal hingga akhir perkuliahan.
11. Sahabat saat berada di Madrasah Aliyah (MA) yang telah memberikan semangat sampai terselesaikannya skripsi ini.
12. Kepada teman-teman serta berbagai pihak yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu. Terima kasih atas dukungan dan semangatnya sehingga peneliti mampu menyelesaikan skripsi ini.

Peneliti ucapkan terima kasih pada semua pihak yang telah senantiasa memberikan do'a, dukungan, semangat, dan motivasi sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.

Peneliti pun menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih terdapat kekurangan. Kritik dan saran yang membangun sangat penting bagi peneliti demi kesempurnaan dan kebermanfaatan penulisan skripsi ini. Peneliti berharap, semoga dengan adanya penulisan skripsi ini dapat memberikan manfaat dan pengetahuan baru bagi para pembaca.

Kudus, 16 Mei 2024
Peneliti,



Anik Sulistyowati
NIM. 2010610003