

**KEMAMPUAN PENALARAN MATEMATIS SISWA DALAM
MENYELESAIKAN SOAL PADA MATERI GARIS DAN
SUDUT KELAS VII SMP MUALLIMIN WONODADI BLITAR**

SKRIPSI



Oleh :

Fanhas Zadid Sahara

NIM: 12204183253

**PROGRAM STUDI TADRIS MATEMATIKA
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI RAHMATULLAH
TULUNGAGUNG**

2022

**KEMAMPUAN PENALARAN MATEMATIS SISWA DALAM
MENYELESAIKAN SOAL PADA MATERI GARIS DAN SUDUT KELAS
VII SMP MUALLIMIN WONODADI BLITAR**

SKRIPSI

Diajukan Kepada Program Studi Tadris Matematika

Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan

Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah

Guna Memperoleh Gelar Strata Satu Sarjana Pendidikan (S. Pd)



Oleh :

Fanhas Zadid Sahara

NIM: 12204183253

**PROGRAM STUDI TADRIS MATEMATIKA
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI RAHMATULLAH
TULUNGAGUNG**

2022

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “Kemampuan Penalaran Matematis Siswa dalam Menyelesaikan Soal pada Materi Garis dan Sudut kelas VII SMP Muallimin Wonodadi Blitar” yang ditulis oleh Fanhas Zadid Sahara, NIM. 12204183253 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Tulungagung, 26 Oktober 2022
Pembimbing,



Dr. Sutopo, M. Pd
NIP. 197805092008011012

Mengetahui,
Koordinator Program Studi
Tadris Matematika



Dr. Ummu Sholihah, S. Pd., M. Si
NIP. 19800822 200801 2 018

LEMBAR PENGESAHAN

KEMAMPUAN PENALARAN MATEMATIS SISWA DALAM MENYELESAIKAN SOAL PADA MATERI GARIS DAN SUDUT KELAS VII SMP MUALLIMIN WONODADI BLITAR

SKRIPSI

Disusun oleh

FANHAS ZADID SAHARA

NIM. 12204183253

Telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 2 Desember 2022 dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar strata satu Sarjana Pendidikan (S. Pd.)

Dewan Penguji

Ketua Penguji:

Dr. Musrikah, S.Pd.I., M.Pd.

NIP. 197909102006042001

Penguji Utama:

Dr. Syaiful Hadi, M.Pd.

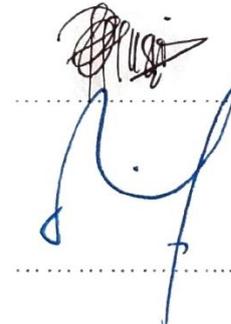
NIP. 197711032011011007

Sekretaris/Penguji:

Dr. Sutopo, M.Pd.

NIP. 197805092008011012

Tanda Tangan



Mengesahkan,

Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
UIN Sayid Ali Rahmatullah Tulungagung



Prof. Dr. Hj. Binti Maunah, M.Pd.I.

NIP. 196509031998032001

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Fanhas Zadid Sahara
NIM : 12204183253
Fakultas : Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Program Studi : Tadris Matematika
Judul : Kemampuan Penalaran Matematis Siswa dalam
Menyelesaikan Soal pada Materi Garis dan Sudut kelas VII
SMP Muallimin Wonodadi Blitar

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan bukan merupakan pengambilalihan tulisan atau pikiran dari orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri. Apabila di kemudian hari dapat dibuktikan skripsi ini jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Tulungagung, 26 Oktober 2022

Penulis



Fanhas Zadid Sahara

NIM. 12204183253

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SAYYID ALI RAHMATULLAH TULUNGAGUNG
UPT PERPUSTAKAAN

Jalan Mayor Sujadi Timur Nomor 46 Tulungagung - Jawa Timur 66221
Telepon: (0355) 321513 Website: www.perpustakaan.uinsatu.ac.id

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : FANHAS ZADID SAHARA
NIM : 122 04183 253
Jurusan : TADRIS MATEMATIKA
Fakultas : FTIK
Jenis Karya Ilmiah : SKRIPSI

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) kepada UPT Perpustakaan UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung atas karya ilmiah saya berupa (... SKRIPSI ...) yang berjudul: KEMAMPUAN PENALARAN MATEMATIS SISWA DALAM MENYELESAIKAN SOAL PADA MATERI GARIS DAN SUDUT KELAS VII SMP MUALLIMIN WONODADI BLITAR

Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini UPT Perpustakaan Perpustakaan UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung berhak menyimpan, alih media/format, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai Pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tulungagung, ... 12 Juli 2023

Yang Menyatakan,



FANHAS ZADID SAHARA

MOTTO

“Karena sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan”

(QS. Al-Insyirah: 5)¹

¹ Kementerian Agama Republik Indonesia, (Lajnah Pentashihan-Mushaf Al-quran,2022)

PERSEMBAHAN

Dengan senantiasa memanjatkan puji syukur Alhamdulillah kehadiran Allah SWT atas segala limpahan karunia dan nikmat-Nya. Shalawat serta salam senantiasa terlimpahkan kepada Nabi Muhammad SAW. Maka dari lubuk hati terdalam, saya mempersembahkan skripsi ini kepada:

1. Kepada orang tuaku, Bapak dan Ibu adalah kedua sosok yang berharga bagiku. Setiap langkahku selalu teriring dari doa mereka. Bapakku adalah sosok yang pekerja keras dan senantiasa mendukung dalam setiap perjalananku menuntut ilmu dan Ibuku adalah sosok yang sangat tangguh sekaligus penyayang yang selalu mengarahkanku menjadi laki-laki yang kuat dan mandiri. Mereka amatlah berharga bagiku, siang malam mereka bekerja keras dan peduli panas dingin mereka berdua mencari nafkah untukku supaya bisa merasakan bangku kuliah. Mereka berdua adalah sosok yang penyayang, selalu mengajarkan makna-makna kehidupan, dan selalu menjadi pelindungku. Tak cukup kata terima kasih ini aku haturkan pada mereka, aku hanya bisa berdoa supaya bapak dan ibu senantiasa diberikan kesehatan, umur yang panjang, dan selalu dalam lindungan Allah SWT.
2. Kepada seluruh keluarga besarku yang turut membimbingku menjadi laki-laki yang lebih baik. Kalian amatlah berharga bagiku, terima kasih atas dukungannya selama ini. Tak cukup kata terima kasih aku haturkan kepada mereka, aku hany bisa berdoa supaya mereka senantiasa diberikan kesehatan, umur yang panjang, dan selalu dalam lindungan Allah SWT.
3. Kepada Bapak Ibu Guruku yang telah membimbing dengan penuh kesabaran serta memberikan banyak sekali ilmu yang bermanfaat. Semoga ilmu yang engkau berikan dapat bermanfaat baik didunia maupun di akhirat. Allahuma Amiin
4. Bapak pembimbing saya Dr. Sutopo, M. Pd, yang telah mengarahkan dan membimbingku dengan sabar dalam menyelesaikan skripsi ini. Terimakasih atas segala arahan dan petunjuknya, terima kasih atas kesabarannya dalam

membimbing saya, semoga apa yang telah bapak berikan kepada saya nantinya akan dibalas oleh Allah SWT sebagai amalan yang baik.

5. Kepala sekolah dan para dewan guru SMP Muallimin Wonodadi Blitar yang telah banyak membantuku dalam kegiatan magang 1 dan 2 serta pada saat saya melakukan penelitian.
6. Ibu Khairiyatunnisak S.Pd. Selaku guru pengampu Matematika sekaligus pembimbing magang yang sangat membantu dalam proses penelitian. Saya sangat berterima kasih atas bimbingan selama menjalani magang dan membantu jalannya proses penelitian dengan penuh totalitas dan kesabaran.
7. Teman-temanku PHMJ 2020-2021 yang selalu menguatkan, aku banyak belajar dari kalian, terima kasih kuucapkan, karena bertemu dengan sosok-sosok yang hebat dan kuat adalah suatu anugrah tak terhingga dalam hidupku, dan hal ini juga membuat diriku menjadi lebih bersyukur menjalani masa kuliah.
8. Teman-teman kelas TMT-E angkatan 2018 yang selalu menyemangati dan menjadi teman berbagi suka dan duka bersama, terima kasih kuucapkan karena menjadi teman terbaikku, kehangatan ketika bersama kalian tak akan pernah kulupakan. Semoga kalian sukses dan sehat selalu teman-teman.
9. Kepada teman-teman KKN Sumberagung dan Magang SMP Muallimin Wonodadi Blitar yang telah memberikan pengalaman yang amat berharga dan menjadi kisah baru dalam perjalanan hidupku.
10. Almamater Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung.

Tulungagung , 26 Oktober 2022

PRAKATA

Puji syukur Alhamdulillah penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT. Atas segala karunianya sehingga penulisan skripsi dengan judul “Kemampuan Penalaran Matematis Siswa Dalam Menyelesaikan Soal Pada Materi Garis dan Sudut kelas VII SMP Muallimin Wonodadi Blitar” ini dapat terselesaikan dengan baik dan tepat waktu. Shalawat serta salam semoga senantiasa abadi tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW dan umatnya.

Skripsi ini disusun untuk mengetahui salah satu persyaratan dalam menyelesaikan program sarjana Pendidikan Matematika. Sehubungan dengan terselesaikannya skripsi ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Maftukhin, M.Ag., selaku Rector UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung.
2. Dr. H. Ahmad Muhtadi Anshor, M.Ag., selaku wakil Rector bidang Akademik dan Pengembangan Lembaga UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung.
3. Prof. Dr. Hj. Binti Maunah, M.Pd.I., selaku Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan (FTIK) UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung.
4. Dr. Ummu Sholihah, S.Pd., M.Si. Koordinator Program Studi Tadris Matematika UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung.
5. Bapak Dr. Sutopo, M.Pd., selaku dosen pembimbing skripsi yang dengan sabar memberikan bimbingan, saran, dan motivasi sehingga penulisan skripsi ini dapat selesai.
6. Segenap Bapak/Ibu Dosen UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung yang telah membimbing dan memberikan wawasannya sehingga studi ini dapat terselesaikan.
7. Bapak M. Andik Suprpto. S.Pd.I., selaku Kepala Sekolah SMP Muallimin Wonodadi Blitar, beserta para guru yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melaksanakan penelitian yang menjadi wewenangnya.
8. Semua pihak yang membantu terselesaikannya penulisan penelitian ini.

Dengan penuh harap semoga jasa kebaikan beliau sekalian diterima Allah SWT dan tercatat sebagai amal shalih. Akhirnya, karya ini penulis suguhkan kepada segenap pembaca dengan harapan adanya kritik dan saran yang bersifat membangun demi pengembangan dan perbaikan, sebelum skripsi ini dijilidkan. Semoga karya ini bermanfaat dan mendapat ridla Allah SWT, amin

Tulungagung, 26 Oktober 2022

Penulis



Fanhas Zadid Sahara

NIM. 12204183253