

**ANALISIS KEMAMPUAN REPRESENTASI MATEMATIS
SISWA DALAM MENYELESAIKAN SOAL PERSAMAAN
LINEAR SATU VARIABEL**



SKRIPSI

**Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana (S1)
Dalam Bidang Tadris Matematika**

Oleh:

**Sayyidatul Musyarofah
NIM 1710610024**

**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 Bae Kotak Pos 51 Kudus 59322,

Telp. (0291) 432677

website: www.iainkudus.ac.id

PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI

Yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa
Skripsi saudara :

Nama : Sayyidatul Musyarofah
NIM : 1710610024
Fakultas : Tarbiyah
Program Studi : Tadris Matematika
Judul : Analisis Kemampuan Representasi Matematis
Siswa dalam Menyelesaikan Soal Persamaan
Linear Satu Variabel

Benar-benar telah melalui proses pembimbingan dengan
pembimbing sejak 17 Februari 2021 sampai dengan 23 Februari
2022 dan disetujui untuk dapat dilanjutkan ke proses
Munaqosyah.

Pembimbing I

Dr. H Masrukin, S.Ag., M.Pd.
NIP.197203232000031001

Kudus, 24 Februari 2022

Pembimbing II

Putri Nur Malasari, M.Pd
NIP. 19901110201903203



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

Alamat: Jalan Conge Ngembalrejo Bae Kotak Pos 51 Kudus 59322
 Telp. (0291) 432677 Fax. 441613, 438818
 email: fakultas.tarbiyah@iainkudus.ac.id, tarbiyahiainkudus@gmail.com,
 website: www.iainkudus.ac.id

PENGESAHAN MUNAQOSYAH

Yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa skripsi saudara:

Nama/NIM : Sayyidatul Musyarofah/1710610024
Fakultas/Jurusan : Tarbiyah/Tadris Matematika
Judul : Analisis Kemampuan Representasi Matematis Siswa dalam Menyelesaikan Soal Persamaan Linear Satu Variabel

Telah diujikan pada **01 Juli 2022** dan dinyatakan **LULUS** dalam Ujian Majelis Munaqosyah Skripsi, sehingga dapat dilakukan Yudisium Sarjana.

NAMA	TANGGAL	TANDA TANGAN
<u>Dr. Ulin Nuha, M.Pd.</u> NIP.196512101999031001 Ketua/Penguji I	11 Juli 2022	
<u>Mulyaningrum Lestari, M.Pd.</u> NIP.199103022047042016 Penguji II	13 Juli 2022	
<u>Moh Irhas, M.Pd.I.</u> NIP.199008201001092018 Sekretaris Sidang	12 Juli 2022	
<u>Dr. H. Masrukin, S.Ag., M.Pd.</u> NIP.197203232000031001 Dosen Pembimbing I	13 Juli 2022	
<u>Putri Nur Malasari, M.Pd.</u> NIP.199011102019032021 Dosen Pembimbing II	11 Juli 2022	
<u>Dr. M. Nur Ghufron, S.Ag., M.Si</u> NIP.197811012005011002 Dekan Fakultas Tarbiyah	13 Juli 2022	



PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan penuh kejujuran dan tanggungjawab, saya **Sayyidatul Musyarofah**, NIM 1710610024 menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi ini:

1. Seluruhnya merupakan karya saya sendiri dan belum pernah diterbitkan dalam bentuk untuk keperluan apapun
2. Tidak berisi material yang penuh 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, 09 Maret 2022

Yang menyatakan,



SAYYIDATUL MUSYAROFAH
NIM 1710610024

MOTTO

مَنْ جَدَّ وَجَدَّ

Barang siapa yang bersungguh-sungguh, (niscaya) akan mendapatkannya



PERSEMBAHAN

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

1. Orang tuaku tercinta, Bapak Masykur dan Ibu Siti Muzayanah, S.Pd.I yang dengan tulus dan tiada henti-hentinya memanjatkan doa untukku. Do'a restu kalian yang senantiasa menjadi penyemangat langkahku menuju ridho-Nya.
2. Untuk Bapak H Moh Ahlis, S.Pd.I selaku kepala sekolah MTs NU Nurul Huda Jetak Kedungdoowo KAliwungu Kudus dan Ibu Nurul Ismawati, S.Pd selaku guru bidang studi Matematika yang telah mengizinkan dan meluangkan waktunya untuk melakukan penelitian ini.
3. Guru-guruku yang telah membimbing dan memberikan banyak ilmu sebagai bekal dalam perjalanan hidupku.
4. Untuk Taufiqotul Muna, Aris Maulida dan Naila Aftina, terimakasih sudah menjadi teman disegala musim dan kondisi serta memberikan motivasi dan dukungan dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. Segenap teman-teman seperjuangan program studi tadaris matematika angkatan 2017 khususnya di kelas TM A serta teman-teman lain yang tidak bisa penulis sebut satu persatu. Terimakasih penulis ucapkan untuk kalian yang telah setia berjuang bersama-sama mencari ilmu di almamater kita tercinta

KATA PENGANTAR

Bismillahir Rohmanir Rohim

Segala puji bagi Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya, sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **Analisis Kemampuan Representasi Matematis Siswa dalam Menyelesaikan Soal Persamaan Linear Satu Variabel**.

Skripsi ini disusun guna memenuhi syarat memperoleh gelar Sarjana pada program studi Tadris Matematika di IAIN Kudus. Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. H. Mundakir, M.Ag. selaku Rektor IAIN Kudus yang telah memberikan izin penelitian sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
2. Bapak Dr. H. Abdul Karim, M. Pd. selaku Dekan Fakultas Tarbiyah IAIN Kudus yang telah memberikan bimbingan dan persetujuan penulisan skripsi.
3. Bapak Dr. H. Masrukhin, S.Ag., M.Pd. selaku dosen pembimbing I dan Ibu Putri Nur Malasari, M. Pd. selaku dosen Pembimbing II yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran untuk memberikan bimbingan dan arahan serta persetujuan dalam penelitian skripsi ini.
4. Seluruh dosen dan staf pengajar di IAIN Kudus yang telah memberikan banyak ilmu pengetahuan dan motivasi belajar sampai penyelesaian studi.
5. Kepala MTs NU Nurul Huda Kudus, Bapak H. Moh Ahlis, S.Pd.I yang telah mengizinkan saya untuk melakukan penelitian di MTs NU Nurul Huda Kudus.
6. Guru Matematika MTs NU Nurul Huda Kudus, Ibu Nurul Ismawati yang telah membantu jalannya penelitian saya.
7. Siswa kelas VII MTs NU Nurul Huda Kudus, yang telah berpartisipasi dalam penelitian ini.
8. Orang tua saya Bapak Masykur dan Ibu Siti Muzayanah, S.Pd.I, yang selalu memberikan semangat dan selalu memberikan do'a terbaik kepada saya.
9. Saudara-saudara saya, yang telah memberikan motivasi kepada saya.
10. Teman-teman saya, khususnya kelas TM A angkatan 2017.

Demikian penyusunan skripsi ini telah diselesaikan. Peneliti menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih belum mencapai kesempurnaan dan masih banyak kekurangan. Oleh karena itu peneliti mengharapkan kritik dan saran dari pembaca demi kesempurnaan skripsi ini. Peneliti juga berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Kudus, 23 Februari 2022
Yang menyatakan,

Sayyidatul Musyarofah
NIM 1710610024

