

**KEMAMPUAN NUMERIK SISWA KELAS VIII MTS SUNAN AMPEL
PLOSOKLATEN KEDIRI**

SKRIPSI



OLEH

MALIYAH

NIM. 932301117

PROGRAM STUDI TADRIS MATEMATIKA

FAKULTAS TARBIYAH

INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KEDIRI

FEBRUARI 2022

**KEMAMPUAN NUMERIK SISWA KELAS VIII MTS SUNAN AMPEL
PLOSOKLATEN KEDIRI**

SKRIPSI

Diajukan kepada
Institut Agama Islam Negeri Kediri
untuk memenuhi salah satu persyaratan
dalam menyelesaikan program Sarjana

**Oleh
Maliyah
932301117**

**PROGRAM STUDI TADRIS MATEMATIKA
FAKULTAS TARBIYAH
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KEDIRI
FEBRUARI 2022**

HALAMAN PERSETUJUAN

**KEMAMPUAN NUMERIK SISWA KELAS VIII MTS SUNAN AMPEL PLOSOKLATEN
KEDIRI**

**Maliyah
NIM.9.323.011.17**

Disetujui oleh:

Kediri, 14 Desember 2021
Pembimbing I



**(Dr. Hj. Zuraidah, M.Si)
NIP.197204122006042001**

Kediri, 14 Desember 2021
Pembimbing II



**(Dwi Shinta Rahayu, M.Pd)
NIP.198906192019032014**

NOTA DINAS

Nomor : Kediri, 14 Desember 2021

Lampiran : 4(empat) berkas

Hal : Bimbingan Skripsi

Kepada

Yth.Bapak Dekan Fakultas Tarbiyah

Agama Islam Negeri (IAIN) Kediri

Jl.Sunan Ampel 07-Ngronggo Kediri

Assalamu'alaikum Wr.Wb

Memenuhi permintaan Dekan Fakultas Tarbiyah untuk membimbing penyusunan skripsi mahasiswa tersebut di bawah ini:

Nama : MALIYAH

NIM :9.323.011.17

Judul :KEMAMPUAN NUMERIK SISWA KELAS VIII MTS SUNAN
AMPEL PLOSOKLATEN KEDIRI.

Setelah diperbaiki materi dan susunannya, kami berpendapat bahwa skripsi tersebut telah memenuhi syarat sebagai kelengkapan ujian akhir Sarjana Strata Satu (S-1).

Bersama ini kami lampirkan berkas naskah skripsinya, dengan harapan dapat segera diujikan dalam Sidang Munaqosah.

Demikian agar maklum dan atas kesediaan Ibuk kami ucapkan terima kasih.

Wassalamu'allaikum Wr.Wb.

Pembimbing I



(Dr. Hj.Zuraidah, M.Si)
NIP.197204122006042001

Pembimbing II



(Dwi Shinta Rahayu, M.Pd)
NIP.198906192019032014

NOTA PEMBIMBING

Nomor : Kediri, 14 Desember 2021

Lampiran : 4(empat) berkas

Hal : Bimbingan Skripsi

Kepada

Yth.Bapak Dekan Fakultas Tarbiyah

Agama Islam Negeri (IAIN) Kediri

Jl.Sunan Ampel 07-Ngronggo Kediri

Assalamu'alaikum Wr.Wb

Memenuhi permintaan Dekan Fakultas Tarbiyah untuk membimbing penyusunan skripsi mahasiswa tersebut di bawah ini:

Nama : MALIYAH

NIM : 9.323.011.17

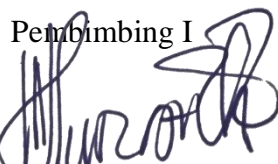
Judul : KEMAMPUAN NUMERIK SISWA KELAS VIII MTS SUNAN AMPEL PLOSOKLATEN KEDIRI.

Setelah diperbaiki materi dan susunannya, sesuai dengan beberapa petunjuk dan tuntunan dalam sidang munaqosah yang disenggarakan pada 23 Desember 2021, kami berpendapat bahwa skripsi tersebut telah memenuhi syarat untuk disahkan sebagai kelengkapan sebagian syarat memperoleh gelar Sarjana Strata Satu (S-1) Program Studi Tadris Matematika.

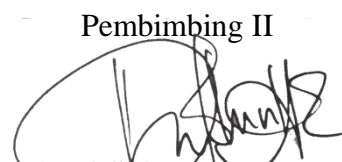
Bersama ini kami lampirkan berkas naskah skripsinya, dengan harapan dapat segera diujikan dalam Sidang Munaqosah.

Demikian, atas perhatian Ibuk kami ucapkan terima kasih.

Wassalamu'allaikum Wr.Wb.

Pembimbing I


(Dr. Hj. Zuraidah, M.Si)
NIP.197204122006042001

Pembimbing II


(Dwi Shinta Rahayu, M.Pd)
NIP.198906192019032014

HALAMAN PENGESAHAN

**KEMAMPUAN NUMERIK SISWA KELAS VIII MTS SUNAN AMPEL PLOSOKLATEN
KEDIRI**

MALIYAH

932301117

Telah diujikan di depan Sidang Munaqasah Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Kediri
pada tanggal 23 Desember 2021

Tim Penguji,

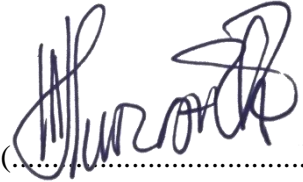
1. Penguji Utama

Ninik Zuroidah, M.Si
NIP. 198008022005012005

(.....)

2. Penguji I

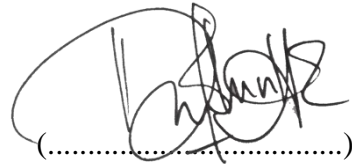
Dr.Hj.Zuraidah, M.Si
NIP.197204122006042001



(.....)

3. Penguji II

Dwi Shinta Rahayu, M.Pd
NIP.198906192032014



(.....)

Kediri, 12 Februari 2022
Dekan Fakultas Tarbiyah

(Dr.H.Ali Anwar, M.Ag)
NIP.196405031996031001

MOTTO

Everything will be okay in the end. If it's not okay, it's not the end

“John Lennon”

PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan untuk:

1. Kepada Allah SWT, atas segala rahmad yang telah memberikan kelancaran dan kekuatan sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Sebagai anak yang berbakti, tentunya tak lupa ku ucapkan banyak terimakasih kepada orang tua, karena memberikan do'a serta pengorbanan sehingga saya dapat melangkah sejauh ini. Terutama kepada ibuku tercinta yang telah hebat dalam membesarkanku meskipun menjadi single parent selama 14 tahun. Tak lupa juga almarhum bapak yang telah mendidik saya diwaktu kecil.
3. Untuk keluarga kecilku terimakasih karena menjadi tempat pertama disaat susah dan senang. Paling utama yaitu kakak perempuanku Fiyanti yang selalu mendukung dan menggulurkan tangan disaat saya dititik paling rendah. Serta dua kakak laki-lakiku ku ucapkan terimakasih telah menjadi kakak yang hebat.
4. Terimakasih ku ucapkan kepada para sahabatku tercinta yang telah menjadi *support system*. Terutama kepada Zulfa yang turut membantu dalam setiap perjalanan terjalku.
5. Kepada dua dosen pembimbingku yaitu: ibu Dr.Hj.Zuraidah, M.Si dan ibu Dwi Shinta Rahayu, M.Pd yang telah sabar membimbing skripsi saya, meskipun banyak kekurangan dalam penulisan skripsi ini.
6. Untuk teman-teman se-angkatan tadrisk matematika 2017 memberikan banyak pengalaman bersama selama empat tahun. Teman-teman GenBi juga banyak mengajarkan dan memberikan pengalaman luar biasa sehingga menjadikan saya pribadi yang lebih baik. Tak lupa ku ucapkan banyak terimakasih kepada BI yang telah memberikan beasiswa dua periode, sehingga saya bisa berada diposisi sekarang ini.

ABSTRAK

MALIYAH, Dosen Pembimbing Dr.Hj.ZURAI DAH, M.Si, DWI SHINTA RAHAYU, M.Pd, Kemampuan Numerik Siswa Kelas VIII MTS Sunan Ampel, Skripsi, Program Studi Tadris Matematika, Fakultas Tarbiyah, IAIN Kediri, 2021.

Kata kunci: Kemampuan Numerik

Prestasi Indonesia tahun 2018 dalam PISA dan TIMSS dalam kemampuan matematika rendah. Diperlukan peningkatan kemampuan matematika, salah satunya adalah kemampuan numerik. Kemampuan numerik dalam pembelajaran matematika merupakan sesuatu yang penting. Karena dalam pembelajaran matematika tak lepas dari proses hitung-menghitung. Hal ini membuat peneliti tertarik untuk melakukan penelitian di MTS Sunan Ampel Plosoklaten Kediri. Jenis penelitian ini adalah kuantitatif deskriptif. Sampel yang digunakan dalam penelitian ini sebanyak 53 siswa dari 84 total populasi. Sebanyak 31 siswa digunakan sebagai uji coba instrumen menghasilkan instrumen yang valid dan reliabel. Analisis validitas menggunakan pendapat ahli (*judgment experts*). Sedangkan analisis reliabilitas menggunakan rumus koefisien reliabilitas Alfa Cronbach . Analisis data sampel menggunakan mean, median, modus, standar deviasi serta presentase menghasilkan bahwa kemampuan numerik siswa MTS Sunan Ampel Plosoklaten masuk dalam kategori rendah.

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Alhamdulillah penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas rahmat dan karunia yang dilimpahkan-Nya, sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. Skripsi ini mengungkapkan Kemampuan Numerik Siswa MTS Sunan Ampel Plosoklaten Kediri.

Penulis menyampaikan terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada berbagai pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini. Ucapan terima kasih penulis sampaikan terutama kepada yang terhormat:

1. Bapak Dr. H. Nur Chamid, MM, selaku Rektor IAIN Kediri
2. Bapak Ali Anwar, M.Ag, selaku Dekan Fakultas Tarbiyah IAIN Kediri
3. Ibu Dewi Hamidah S.Si, M. selaku Ketua Program Studi Tadris Matematika.
4. Ibu Dr.Hj.Zuraidah, M.Si dan Ibu Dwi Shinta Rahayu, M.Pd, selaku dosen pembimbing I dan II yang telah memberikan bimbingan, arahan dan motivasi dalam penyelesaian skripsi.
5. Bapak Kepala MTS Sunan Ampel Plosoklaten Kediri dan guru Matematika yaitu Khirwanti Catur, Spd dan wakil kurikulum Neila Khirzia, Spd yang telah membantu memperlancar penelitian ini.
6. Almarhum bapak Rokimin dan ibu Istikomah, selaku orang tua yang telah membesarkan saya serta kakak saya Fiyanti dan keluarga yang telah memberikan doa dan dukungan kepada penulis untuk menyelesaikan studi. Teman-teman seangkatan tahun 2017, khususnya Tadris Matematika dan berbagai pihak yang tidak dapat disebut satu persatu, yang telah memberikan motivasi dan dukungan moril sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

Penulis hanya mampu mendoakan, semoga amal kebaikan dari berbagai pihak tersebut mendapat pahala yang berlipat ganda dari Allah SWT. dan Semoga karya tulis ini bermanfaat bagi penulis khususnya, dan pembaca pada umumnya. Amin.

Kediri, 14 Desember 2021

Maliyah

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	II	
HALAMAN PERSETUJUAN	III	
NOTA DINAS	IV	
NOTA PEMBIMBING	V	
HALAMAN PENGESAHAN	VI	
MOTTO.....	VII	
PERSEMBAHAN.....	VIII	
ABSTRAK	X	
KATA PENGANTAR	XI	
DAFTAR ISI	XIII	
DAFTAR TABEL.....	XV	
DAFTAR GAMBAR.....	XVI	
DAFTAR LAMPIRAN.....	XVII	
BAB I PENDAHULUAN		
A. Latar Belakang Masalah	1	
B. Rumusan Masalah	11	
C. Tujuan Penelitian	11	
D. Manfaat Penelitian	11	
E. Penelitian Terdahulu	12	
F. Ruang Lingkup Penelitian	15	
G. Definisi Operasional.....	7	
BAB II LANDASAN TEORI		
A. Variabel Penelitian	19	
B. Kerangka Teoritis.....	29	
BAB III METODE PENELITIAN		
A. Rancangan Penelitian	31	
B. Populasi dan Sampel	32	
C. Instrument Penelitian.....	33	
D. Teknik Pengumpulan Data	37	
E. Teknik Analisis Data.....	37	
F. Hasil Validitas dan Reliabilitas.....	44	
G. Analisis Data Penelitian	48	
BAB IV HASIL PENELITIAN		
A. Hasil Uji Penelitian	51	
B. Hasil Data	54	
BAB V PEMBAHASAN		60
BAB VI PENUTUP		
A. Kesimpulan	66	
B. Saran.....	66	

DAFTAR PUSTAKA.....68

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Peringkat PISA dan TIMSS Siswa di Indonesia	(4)
Tabel 2. Nilai Siswa UAS Semester Genap Kelas 8 MTs Sunan Ampel 2021	(8)
Tabel 3. Prestasi MTs Sunan Ampel Plosoklaten.....	(9)
Tabel 4. Indikator Kemampuan Numerik	(35)
Tabel 5. Nilai Kritis Uji Validitas CUR.....	(38)
Tabel 6. Klasifikasi Tingkat Reliabilitas soal.....	(39)
Tabel 7. Indeks Kesukaran Soal	(42)
Tabel 8. Distribusi Kategorisasi Kemampuan Numerik	(43)
Tabel 9. Validitas Isi Aiken's V	(44)
Tabel 10. Uji Validitas Kemampuan Numerik.....	(45)
Tabel 11. Data Hasil Uji Coba Instrumen	(46)
Tabel 12. Reliabilitas Statistik.....	(48)
Tabel 13. Analisis Tingkat Kesukaran Instrumen Kemampuan Numerik	(49)
Tabel 14. Hasil Analisis Statistik Deskriptif	(49)
Tabel 15. Data Uji Coba Instrumen	(51)
Tabel 16. Hasil Distribusi Kategorisasi Kemampuan Numerik	(55)
Tabel 17. Hasil Validasi Validator	(92)
Tabel 18. Data Hasil Penelitian	(96)

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Berpikir	(30)
Gambar 2. Diagram Kemampuan Numerik MTs Sunan Ampel Plosoklaten Kediri	(55)
Gambar 3. Diagram Kemampuan Numerik antara Laki-Laki dan Perempuan MTs Sunan Ampel Plosoklaten Kediri	(56)
Gambar 4. Diagram Indikator Kemampuan Numerik Hitungan Matematis	(57)
Gambar 5. Diagram Indikator Kemampuan Numerik Menemukan Pola dan Hitungan antar Bilangan.....	(57)
Gambar 6. Diagram Indikator Kemampuan Numerik Pemecah Masalah	(58)
Gambar 7. Diagram Indikator Kemampuan Numerik Berpikir Logis	(59)

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Instrumen Penelitian	(85)
Lampiran 2 Hasil Validasi Validator	(92)
Lampiran 3 Data Hasil Penelitian.....	(96)
Lampiran 4 Lembar Validator.....	(102)
Lampiran 5 Izin Penelitian IAIN Kediri	(108)
Lampiran 6 Surat Penelitian MTs Sunan Ampel.....	(109)
Lampiran 7 Jawaban Siswa	(110)

RIWAYAT HIDUP



Penulis bernama lengkap **Maliyah**, lahir pada tanggal 25 Juli 1997. Penulis beralamat di Desa Kayunan Kecamatan Plosoklaten Kabupaten Kediri. Penulis merupakan anak keempat dari dua bersaudara dari pasangan suami istri Bapak Rokimin dan Ibu Istikomah.

Pendidikan yang telah ditempuh penulis yaitu TK Dharma Wanita Kayunan lulus pada tahun 2004, SD Negeri Kayunan lulus pada tahun 2010, SMP Negeri 1 Plosoklaten lulus pada tahun 2013, SMA Muhammadiyah 1 Pare Jurusan Ilmu Pengetahuan Alam lulus pada tahun 2016, dan mulai tahun 2017 mengikuti Program Sarjana Strata Satu (S1) Tadris Matematika di Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Kediri sampai sekarang. Sampai dengan penulisan skripsi ini penulis masih terdaftar sebagai mahasiswi S1 Program Studi Tadris Matematika di IAIN Kediri.

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama :Maliyah

NIM :93230117

Program Studi :Tadris Matematika

Fakultas :Tarbiyah

Menyatakan dengan sesungguhnya, bahwa skripsi yang saya tulis merupakan tulisan saya, serta bukan plagiasi baik sebagian atau seluruhnya. Apabila dikemudian hari terbukti atau dibuktikan bahwa skripsi ini hasil plagiasi, baik sebagian atau seluruhnya, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Kediri, 14 Desember 2021

Yang membuat pernyataan

Maliyah