

**ANALISIS KEMAMPUAN LITERASI MATEMATIKA  
SISWA TIPE KEPERIBADIAN *INTROVERT* DAN *EKSTROVERT*  
DALAM PEMECAHAN MASALAH MATEMATIKA**

**SKRIPSI**



**OLEH  
LINTANG SEKAR KHASANAH  
NIM. 2002110022**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS PGRI MADIUN  
Juli 2024**

**ANALISIS KEMAMPUAN LITERASI MATEMATIKA  
SISWA TIPE KEPERIBADIAN *INTROVERT* DAN *EKSTROVERT*  
DALAM PEMECAHAN MASALAH MATEMATIKA**

**SKRIPSI**

Diajukan kepada Universitas PGRI Madiun untuk Memenuhi Salah Satu  
Persyaratan dalam Menyelesaikan Program Strata 1  
Program Studi Pendidikan Matematika

**OLEH  
LINTANG SEKAR KHASANAH  
NIM. 2002110022**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS PGRI MADIUN**

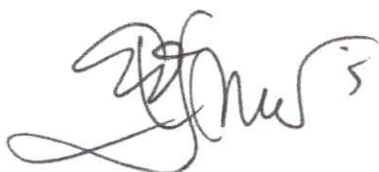
**Juli 2024**

## LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING

Skripsi oleh Lintang Sekar Khasanah telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan.

Madiun, 3 Juli 2024

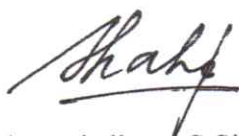
Pembimbing I,



Dr. Edy Suprpto, S.Si., M.Pd.  
NIDN. 0722108104

Madiun, 3 Juli 2024

Pembimbing II,



Ika Krisdiana, S.Si., M.Pd.  
NIDN. 0717118302

## LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN PANITIA UJIAN

Skripsi oleh Lintang Sekar Khasanah telah dipertahankan di depan panitia penguji pada hari Senin tanggal 15 Juli 2024:

Panitia penguji



Dr. Edy Suprpto, S.Si., M.Pd.  
NIDN. 0722108104

Ketua



Davi Apriandi, S.Pd.Si., M.Pd.  
NIDN. 0706048702

Sekretaris



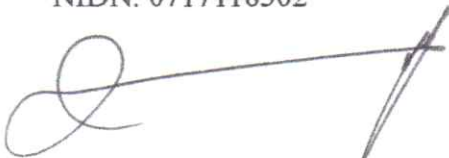
Dr. Edy Suprpto, S.Si., M.Pd.  
NIDN. 0722108104

Anggota



Ika Krisdiana, S.Si., M.Pd.  
NIDN. 0717118302

Anggota

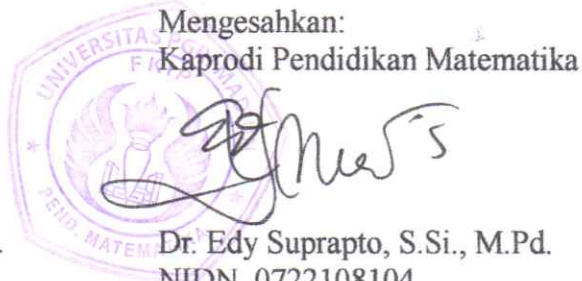


Dr. Sardulo Gembong, M.Pd.  
NIDN.0022096503

Anggota



Dr. Sardulo Gembong, M.Pd.  
NIDN.0022096503



## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Lintang Sekar Khasanah  
NPM : 2002110022  
Program Studi : Pendidikan Matematika  
Fakultas : Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

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

Madiun, 3 Juli 2024

Yang membuat pernyataan,



Lintang Sekar Khasanah  
NPM. 2002110022

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT. yang telah melimpahkan rahmat serta hidayah Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul " Analisis Kemampuan Literasi Matematika Siswa Tipe Kepribadian *Introvert* dan *Ekstrovert* Dalam Pemecahan Masalah Matematika”.

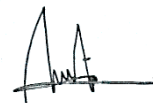
Penulis menyadari bahwa skripsi ini tersusun atas bantuan berupa dorongan, bimbingan maupun kerjasama dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terimakasih yang sebanyak-banyaknya kepada semua pihak yang mendukung penyelesaian skripsi ini kepada yang terhormat:

1. Bapak Dr. Supri Wahyudi Utomo, M. Pd., selaku Rektor Universitas PGRI Madiun.
2. Bapak Dr. Sardulo Gembong, M.Pd., Selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas PGRI Madiun yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian.
3. Bapak Dr. Edy Suprpto, S.Si., M.Pd., selaku Kepala Program Studi Pendidikan Matematika Universitas PGRI Madiun sekaligus Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan sampai terselesaikannya skripsi ini.
4. Ibu Ika Krisdiana, S.Si., M.Pd., selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan sampai terselesaikannya skripsi ini.
5. Seluruh Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Pendidikan Matematika yang banyak memberikan bekal ilmu pengetahuan kepada penulis selama mengikuti perkuliahan di Universitas PGRI Madiun.

6. Bapak Sriyono, S.Pd., M.Pd., Kepala SMA Negeri 4 Madiun yang telah memberi izin kepada penulis untuk mengadakan penelitian.
7. Ibu Novia Mulyati, S.Pd., Guru Matematika SMA Negeri 4 Madiun yang telah membantu kegiatan penelitian untuk penyusunan skripsi ini.
8. Seluruh siswa kelas XI-2 SMA Negeri 4 Madiun yang telah membantu dalam penelitian yang dilaksanakan penulis..
9. Bapak Agus Siswanto dan ibuku tercinta Anis Muharni, adikku yang menyebarkan yang selalu memberikan perhatian, arahan, dukungan dan motivasi serta doanya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
10. Teman-teman terdekat yang selalu memberikan arahan, motivasi serta doa sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa skripsi ini masih belum sempurna, namun diharapkan skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan khususnya bagi dunia pendidikan pada umumnya.

Madiun, 3 Juli 2024



Lintang Sekar Khasanah

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN PANITIA UJIAN .....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	iv
MOTTO DAN KATA PERSEMBAHAN .....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
ABSTRAK .....	xii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Fokus Penelitian .....	6
C. Rumusan Masalah .....	6
D. Tujuan Penelitian.....	7
E. Manfaat Penelitian.....	7
F. Definisi Istilah .....	8
BAB II KAJIAN PUSTAKA .....	9
A. Kajian Teori .....	9
B. Kajian Penelitian yang Relevan .....	17
C. Kerangka Berpikir .....	19
BAB III METODE PENELITIAN.....	22
A. Jenis Penelitian.....	22
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	22
C. Subjek Penelitian.....	23
D. Sumber Data .....	23
E. Instrumen Penilaian.....	25
F. Teknik Pengumpulan Data .....	26
G. Validitas atau Keabsahan Data .....	28
H. Teknik Analisis Data .....	29
I. Prosedur Penelitian.....	34
BAB IV HASIL PENELITIAN .....	35
A. Deskripsi Lokasi dan Subjek Penelitian.....	35
B. Paparan Data .....	36
C. Validitas Data .....	53
D. Analisis Data .....	59
BAB V PEMBAHASAN .....	67
BAB VI PENUTUP .....	73
A. Simpulan.....	73
B. Saran.....	73
DAFTAR PUSTAKA .....	76
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	117



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1.	Indikator Kemampuan Literasi Matematika .....	12
Tabel 2.2.	Indikator Tipe Kepribadian <i>Ekstrovert</i> dan <i>Introvert</i> .....	15
Tabel 3.1.	Jadwal Pelaksanaan Penelitian .....	23
Tabel 3.2.	Penggunaan Instrumen Penelitian .....	26
Tabel 4.1.	Hasil Angket Tipe Kepribadian Siswa .....	36
Tabel 4.2.	Daftar Subjek Penelitian .....	37
Tabel 4.3.	Hasil Tes Kemampuan Literasi Matematika .....	38
Tabel 4.4.	Validasi Data Subjek Tipe Kepribadian <i>Introvert</i> (SI) pada Soal Nomor 1 .....	53
Tabel 4.5.	Validasi Data Subjek Tipe Kepribadian <i>Introvert</i> (SI) pada Soal Nomor 2 .....	54
Tabel 4.6.	Validasi Data Subjek Tipe Kepribadian <i>Introvert</i> (SI) pada Soal Nomor 1 .....	56
Tabel 4.7.	Validasi Data Subjek Tipe Kepribadian <i>Introvert</i> (SI) pada Soal Nomor 2 .....	57

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1.	Bagan Kerangka Berpikir .....	21
Gambar 3.1.	Komponen Model Analisis Data Miles and Hubermen .....	30
Gambar 4.1.	Merumuskan (SI) pada Soal Nomor 1.....	38
Gambar 4.2.	Menggunakan (SI) pada Soal Nomor 1 .....	39
Gambar 4.3.	Menafsirkan (SI) pada Soal Nomor 1 .....	40
Gambar 4.4.	Merumuskan (SI) pada Soal Nomor 2.....	40
Gambar 4.5.	Menggunakan (SI) pada Soal Nomor 2 .....	41
Gambar 4.6.	Menafsirkan (SI) pada Soal Nomor 2 .....	42
Gambar 4.7.	Merumuskan (SE) pada Soal Nomor 1 .....	42
Gambar 4.8.	Menggunakan (SE) pada Soal Nomor 1 .....	43
Gambar 4.9.	Merumuskan (SE) pada Soal Nomor 2 .....	44
Gambar 4.10.	Menggunakan (SE) pada Soal Nomor 2 .....	45

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kisi-Kisi Angket Tipe Kepribadian <i>JTI (Jung's Type Indikator)</i> .....	80
Lampiran 2. Angket Tipe Kepribadian.....	82
Lampiran 3. Kisi-Kisi Soal Tes Kemampuan Literasi Matematika .....	84
Lampiran 4. Soal Tes Kemampuan Literasi Matematika .....	85
Lampiran 5. Pedoman Penskoran Soal Literasi Matematika .....	86
Lampiran 6. Pedoman Wawancara Semi Terstruktur .....	90
Lampiran 7. Lembar Validasi Angket Validator 1 .....	91
Lampiran 8. Lembar Validasi Angket Validator 2.....	94
Lampiran 9. Lembar Validasi Tes Tulis Validator 1 .....	97
Lampiran 10. Lembar Validasi Tes Tulis Validator 2.....	99
Lampiran 11. Hasil Angket Tipe Kepribadian Siswa Kelas XI-2 .....	101
Lampiran 12. Hasil Angket Subjek Tipe Kepribadian <i>Introvert</i> .....	102
Lampiran 13. Hasil Angket Subjek Tipe Kepribadian <i>Ekstrovert</i> .....	104
Lampiran 14. Hasil Tes Tulis Subjek Tipe Kepribadian <i>Introvert</i> .....	106
Lampiran 15. Hasil Tes Tulis Subjek Tipe Kepribadian <i>Ekstrovert</i> .....	108
Lampiran 16. Hasil Wawancara Subjek Tipe Kepribadian <i>Introvert</i> .....	109
Lampiran 17. Hasil Wawancara Subjek Tipe Kepribadian <i>Ekstrovert</i> .....	111
Lampiran 18. Dokumentasi Penelitian .....	113
Lampiran 19. Surat Izin Penelitian.....	115
Lampiran 20. Surat Balasan Penelitian .....	116