

**PENGARUH RESILIENSI MATEMATIKA DAN KEPERCAYAAN DIRI  
SISWA TERHADAP KEMAMPUAN LITERASI MATEMATIKA SISWA  
DI SMKN 1 WONOASRI**

**SKRIPSI**



**ZAHRA AURISTA SETIONO**

**NIM. 2002110037**

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

**2024**

**PENGARUH RESILIENSI MATEMATIKA DAN  
KEPERCAYAAN DIRI SISWA TERHADAP KEMAMPUAN  
LITERASI MATEMATIKA SISWA DI SMKN 1 WONOASRI**

**S K R I P S I**

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

**OLEH:**

**ZAHRA AURISTA SETIONO**

**NIM. 2002110037**

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

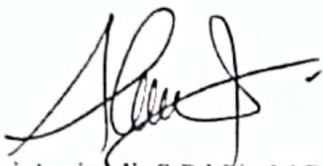
**Juli 2024**

## LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING

Skripsi oleh Zahra Aurista Setiono ini telah diperiksa dan disetujui untuk diuji.

Madiun, 4 Juli 2024

Pembimbing I,



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

NIDN. 0706048702

Madiun, 4 Juli 2024

Pembimbing II,



Fatriya Adamura, S.Pd., M.Pd.

NIDN. 0731018701

## LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN PANITIA UJIAN

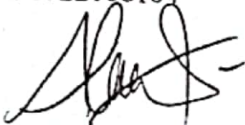
Skripsi oleh Zahra Aurista Setiono ini telah dipertahankan di depan panitia penguji  
pada tanggal 17 Juli 2024

Panitia Penguji



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

Ketua



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

Sekretaris



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

Anggota



Fatriya Adamura, S.Pd., M.Pd.  
NIDN. 0731018701

Anggota



Indra Puji Astuti, M.Pd.  
NIDN. 0728029101

Anggota

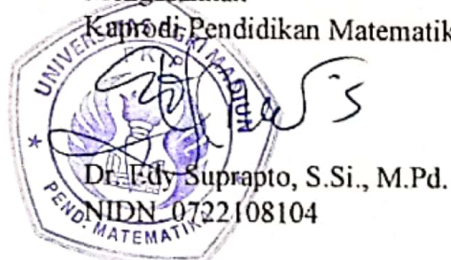
Mengesahkan



UNIVERSITAS PGRI ADI PURA  
FKIP  
\*Dr. Sarafino Gembong, M.Pd.  
NIDN. 002296503

Mengesahkan

Kaprosdi Pendidikan Matematika



UNIVERSITAS PGRI ADI PURA  
\*Dr. Edy Suprpto, S.Si., M.Pd.  
NIDN. 0722108104  
PEND. MATEMATIKA

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Zahra Aurista Setiono

NIM : 2002110037

Program Studi : Pendidikan Matematika

Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Menyatakan dengan sebenarnya, bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya sendiri, bukan merupakan pengambilalihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai hasil tulisan atau pikiran saya sendiri.

Apabila di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan skripsi ini plagiat, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Madiun, Juli 2024

Yang bertanda tangan pernyataan



Zahra Aurista Setiono

NIM. 2002110037

## **MOTTO DAN KATA PERSEMBAHAN**

### **MOTTO:**

*“It's not always easy, but that's life. Be strong because there are better days ahead.” — Mark Lee*

### **SKRIPSI INI KUPERSEMBAHKAN KEPADA:**

Orang tuaku tercinta yang telah mendukung dan menyemangatiku, keluarga besar yang telah mendukung dan mendoakanku, teman-teman yang telah membantu dan semua pihak yang telah melancarkan skripsi serta alamamater tercinta.

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala limpahan rahmat, taufik dan hidayah-Nya skripsi yang berjudul "Pengaruh Resiliensi Matematika dan Kepercayaan Diri terhadap Kemampuan Literasi Matematika Kelas X di SMKN 1 Wonoasri" dapat terselesaikan dengan baik. Adapun tujuan penulisan skripsi ini adalah untuk memenuhi salah satu persyaratan guna memperoleh gelar Sarjana Strata 1 Pendidikan Matematika. Penulis menyadari bahwa terselesaikannya skripsi ini berkat dukungan dan motivasi dari berbagai pihak yang turut membantu, untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. Supri Wahyudi Utomo, M.Pd., Rektor Universitas PGRI Madiun.
2. Dr. Sardulo Gembong, M.Pd., Dekan FKIP Universitas PGRI Madiun
3. Dr. Edy Suprpto, S.Si., M.Pd., Ketua Program Studi Pendidikan Matematika.
4. Davi Apriandi, S.Pd.Si., M.Pd., Dosen Pembimbing I yang telah memberi kritik dan masukan dalam proses bimbingan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsinya.
5. Fatriya Adamura, S.Pd., M.Pd., Dosen Pembimbing II yang bersedia meluangkan waktu untuk memberi dukungan dan pengarahan dalam proses bimbingan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsinya.
6. Wiwik Wiyati, M.Pd., Kepala SMKN 1 Wonoasri yang telah memberikan izin untuk mengadakan penelitian.
7. Alif Mujiati, S.Pd., guru mata pelajaran matematika kelas X SMKN 1 Wonoasri yang telah membantu dalam proses penelitian.
8. Siswa kelas X SMKN 1 Wonoasri yang telah berpartisipasi dalam penelitian.

9. Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Pendidikan Matematika yang telah memberikan ilmu pengetahuan selama perkuliahan.
10. Keluarga penulis atas do'a yang tulus, dorongan semangat, dan nasehatnya.
11. Rekan-rekan mahasiswa Program Studi Pendidikan Matematika angkatan 2020 terutama Regitha, Alifah, Alwida, dan Hendrisa yang senantiasa saling memberi dorongan semangat selama penulisan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan, oleh karena itu kritik dan saran dari berbagai pihak yang bersifat membangun sangat penulis harapkan. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca khususnya dan bagi dunia pendidikan pada umumnya.

Madiun, Juli 2024

Penulis



## 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 .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
ABSTRAK.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Batasan Masalah.....	6
C. Rumusan Masalah .....	6
D. Tujuan Penelitian .....	7
E. Kegunaan Penelitian.....	7
F. Definisi Operasional Variabel.....	8
BAB II KAJIAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS PENELITIAN .....	10
A. Kajian Pustaka.....	10
B. Kerangka Berpikir .....	20
C. Hipotesis Penelitian.....	22
BAB III METODE PENELITIAN.....	23
A. Tempat dan Waktu Penelitian .....	23
B. Desain Penelitian.....	24
C. Populasi, Sampel dan Teknik Pengambilan Sampel.....	26
D. Teknik Pengumpulan Data.....	27
E. Instrumen Penelitian.....	28
F. Teknik Analisis Data.....	33
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	42
A. Deskripsi Data .....	42
B. Hasil Pengujian Hipotesis .....	53
C. Pembahasan.....	62
BAB V PENUTUP.....	72
A. Simpulan .....	72
B. Saran.....	72
DAFTAR PUSTAKA .....	74
LAMPIRAN.....	78
RIWAYAT HIDUP.....	206

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Indikator Resiliensi Matematika .....	12
Tabel 2. 2 Indikator Kepercayaan Diri.....	17
Tabel 2. 3 Indikator Literasi Matematika.....	20
Tabel 3. 1 Skor Jawaban Angket Penelitian.....	29
Tabel 3. 2 Klasifikasi Interpretasi Validitas.....	31
Tabel 3. 3 Klasifikasi Interpretasi Reliabilitas .....	31
Tabel 3. 4 Klasifikasi Interpretasi Tingkat Kesukaran.....	32
Tabel 3. 5 Klasifikasi Interpretasi Daya Pembeda .....	33
Tabel 4. 1 Hasil Uji Reliabilitas Variabel Resiliensi Matematika .....	43
Tabel 4. 2 Hasil Uji Reliabilitas Variabel Kepercayaan Diri.....	44
Tabel 4. 3 Hasil Uji Reliabilitas Variabel Kemampuan Literasi Matematika .....	46
Tabel 4. 4 Hasil Uji Tingkat Kesukaran Tes Kemampuan Literasi Matematika .....	46
Tabel 4. 5 Hasil Uji Daya Pembeda Tes Kemampuan Literasi Matematika .....	47
Tabel 4. 6 Analisis Statistik Deskriptif .....	48
Tabel 4. 7 Hasil Analisis Uji Normalitas .....	49
Tabel 4. 8 Hasil Analisis Uji Linearitas Resiliensi Matematika terhadap Kemampuan Literasi Matematika .....	50
Tabel 4. 9 Hasil Uji Linearitas Kepercayaan Diri terhadap Kemampuan Literasi Matematika.....	51
Tabel 4. 10 Hasil Uji Heteroskedastisitas .....	52
Tabel 4. 11 Hasil Analisis Uji Multikolinearitas .....	53
Tabel 4. 12 Hasil Analisis Regresi Linear Sederhana (Resiliensi Matematika) ..	54

Tabel 4. 13 Hasil Analisis Regresi Linear Sederhana (Kepercayaan Diri).....	55
Tabel 4. 14 Hasil Analisis Regresi Linear Berganda .....	56
Tabel 4. 15 Hasil Analisis Koefisien Determinasi (Resiliensi Matematika) .....	58
Tabel 4. 16 Hasil Analisis Koefisien Determinasi (Kepercayaan Diri) .....	59
Tabel 4. 17 Hasil Analisis Koefisien Determinasi Berganda.....	60
Tabel 4. 18 Hasil Analisis Uji T .....	61
Tabel 4. 19 Hasil analisis hasil uji F .....	62

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 3.1 Langkah-langkah penelitian .....	25
Gambar 3.2 Desain penelitian .....	26

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Ijin Penelitian .....	79
Lampiran 2 Kisi-kisi Resiliensi Matematika.....	80
Lampiran 3 Angket Resiliensi Matematika.....	81
Lampiran 4 Lembar Validasi Angket Resiliensi Matematika.....	83
Lampiran 5 Hasil Uji Validitas Resiliensi Matematika .....	87
Lampiran 6 Perhitungan Uji Validitas Angket Resiliensi Matematika.....	103
Lampiran 7 Tabulasi Skor Uji Coba Angket Resiliensi Matematika.....	104
Lampiran 8 Hasil Uji Reliabilitas Resiliensi Matematika .....	106
Lampiran 9 Kisi-Kisi Angket Kepercayaan Diri .....	107
Lampiran 10 Angket Kepercayaan Diri .....	108
Lampiran 11 Lembar Validasi Kepercayaan Diri .....	111
Lampiran 12 Hasil Uji Validitas Kepercayaan Diri .....	118
Lampiran 13 Perhitungan Uji Validitas Angket Kepercayaan Diri .....	145
Lampiran 14 Tabulasi Skor Uji Coba Angket Kepercayaan Diri .....	147
Lampiran 15 Hasil Uji Reliabilitas Angket Kepercayaan Diri .....	151
Lampiran 16 Kisi-Kisi Tes Kemampuan Literasi Matematika.....	152
Lampiran 17 Soal Tes Kemampuan Literasi Matematika.....	153
Lampiran 18 Pedoman Penskoran dan Kunci Jawaban .....	154
Lampiran 19 Lembar Validasi Tes Kemampuan Literasi Matematika.....	157
Lampiran 20 Hasil Uji Validitas Tes Kemampuan Literasi Matematika.....	159
Lampiran 21 Perhitungan Uji Validitas Tes Kemampuan Literasi Matematika.	168
Lampiran 22 Tabulasi Skor Uji Coba Tes Kemampuan Literasi Matematika....	169

Lampiran 23 Uji Reliabilitas Tes Kemampuan Literasi Matematika .....	170
Lampiran 24 Hasil Uji Tingkat Kesukaran Tes Kemampuan Literasi Matematika .....	171
Lampiran 25 Hasil Uji Daya Pembeda Tes Kemampuan Literasi Matematika..	172
Lampiran 26 Hasil Angket Resiliensi Matematika Siswa.....	173
Lampiran 27 Hasil Angket Kepercayaan Diri Siswa .....	181
Lampiran 28: Hasil Tes Kemampuan Literasi Matematika Siswa.....	189
Lampiran 29 Rekapitulasi Skor Angket Resiliensi Matematika, Skor Angket Kepercayaan Diri, Skor Tes kemampuan Literasi Matematika .....	193
Lampiran 30 Statistik Deskriptif.....	195
Lampiran 31 Uji Asumsi Klasik .....	196
Lampiran 32 Uji Analisis Regresi.....	198
Lampiran 33 Uji T.....	199
Lampiran 34 Uji F.....	200
Lampiran 35 T Tabel.....	201
Lampiran 36 F Tabel.....	203
Lampiran 37 Dokumentasi Penelitian.....	205