

**PENGARUH RESILIENSI MATEMATIS DAN
KETAHANMALANGAN TERHADAP KEMAMPUAN
PEMECAHAN MASALAH MATEMATIKA SISWA
SMP NEGERI 1 KINTAMANI**

SKRIPSI

Diajukan kepada

Universitas Pendidikan Ganesha

**Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan dalam Menyelesaikan
Program Sarjana Pendidikan Matematika**



Oleh

Ni Nengah Merta Arianti

NIM 1913011004

JURUSAN MATEMATIKA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA

SINGARAJA

2023

SKRIPSI

**DIAJUKAN UNTUK MELENGKAPI TUGAS
DAN MEMENUHI SYARAT-SYARAT
UNTUK MENCAPAI GELAR SARJANA PENDIDIKAN**

Menyetujui,

Pembimbing I,



Prof. Dr. I Made Candiasa, M.I.Komp.
NIP. 196012311986011004

Pembimbing II,

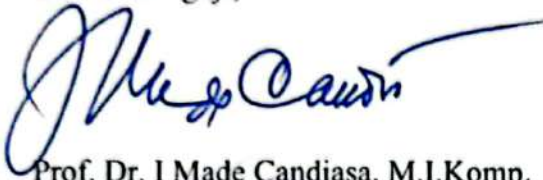


Dr. Ni Made Sri Mertasari, M.Pd.
NIP. 196609201991032001

LEMBAR PERSETUJUAN PENGUJI

Skripsi oleh Ni Nengah Merta Arianti ini
telah dipertahankan di depan dewan penguji
pada tanggal 26 Juni 2023

Dewan Penguji,



Prof. Dr. I Made Candiasa, M.I.Komp.
NIP. 196012311986011004

(Ketua)



Dr. Ni Made Sri Mertasari, M.Pd.
NIP. 196609201991032001

(Anggota)



Drs. I Nyoman Sukajaya, M.T.
NIP. 196711151993031001

(Anggota)



Putu Kartika Dewi, S.Pd., M.Sc.
NIP. 199004202019032021

(Anggota)

Diterima oleh Panitia Ujian Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Pendidikan Ganesha
guna memenuhi syarat-syarat untuk mencapai gelar sarjana Pendidikan

Pada:

Hari : Kamis

Tanggal : 13 Juli 2023

Mengetahui,

Ketua Ujian,



Dr. I Wayan Sukra Worpala, S.Pd., M.Sc.
NIP 196710131994031001

Sekretaris Ujian,



I Putu Pasek Suryawan, S.Pd., M.Pd.
NIP 198806172014041001

Mengesahkan,

Wakil Rektor Bidang Akademik dan Kerjasama



Prof. Dr. Gede Rasben Dantes, S.T., M.T.I
NIP 197502212003121001

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi yang berjudul "**Pengaruh Resiliensi Matematis dan Ketahananmalangan terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika Siswa SMP Negeri 1 Kintamani**" beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri dan saya tidak melakukan penjiplakan dan pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menerima sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran atas etika keilmuan dalam karya saya ini atau ada klaim terhadap keaslian karya saya ini.

Singaraja, 26 Juni 2023

Yang membuat pernyataan,



Ni Nengah Merta Arianti
NIM. 1913011004

PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan kehadapan Tuhan Yang Maha Esa/Ida Sang Hyang Widhi Wasa, karena atas berkat dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang judul **“Pengaruh Resiliensi Matematis dan Ketahananmalangan terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika Siswa SMP Negeri 1 Kintamani”** tepat pada waktunya.

Penyusunan skripsi ini bertujuan untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan studi guna memperoleh gelar Sanjana Pendidikan pada Program Studi Pendidikan Matematika di Universitas Pendidikan Ganesha. Skripsi ini tidak akan bisa penulis selesaikan tanpa bantuan, bimbingan, dorongan dan arahan, serta saran dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Prof. Dr. I Made Candiasa, M.I.Kom., selaku pembimbing akademi sekaligus pembimbing I yang telah memberikan arahan serta bimbingan dalam penyusunan skripsi ini dari awal hingga akhir.
2. Dr. Ni Made Sri Mertasari, M.Pd., selaku pembimbing II yang telah memberikan arahan serta bimbingan dalam penyusunan skripsi ini.
3. Drs. I Nyoman Sukajaya, M.T. selaku pembahas I yang telah memberikan masukan dan saran dalam penyusunan skripsi ini.
4. Putu Kartika Dewi, S.Pd.,M.Sc. selaku pembahas II yang telah memberikan masukan dan saran dalam penyusunan skripsi ini.
5. I Putu Pasek Suryawan, S.Pd.,M.Pd. dan Ni Komang Sri Andayani, S.Pd. selaku validator yang telah memberikan masukan dan saran terkait perbaikan instrumen yang digunakan dalam penelitian ini.
6. Bapak/Ibu dosen dan seluruh staf pegawai di lingkungan Jurusan Matematika Undiksha yang telah banyak memberikan motivasi dan bantuan dalam penyusunan skripsi ini.
7. Kepala Sekolah, Guru, dan Staf di SMP Negeri 1 Kintamani dan SMP Negeri 6 Kintamani yang telah bersedia memberikan penulis kesempatan untuk memperoleh data yang dibutuhkan dalam penyusunan skripsi ini.

8. Siswa SMP Negeri 6 Kintamani dan SMP Negeri 1 Kintamani yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk mengisi instrumen penelitian yang penulis sebarakan.
9. Kedua orang tua penulis, I Ketut Jemet dan Ni Nengah Ngebeng yang senantiasa memberikan dukungan baik secara emosional maupun finansial selama penyusunan skripsi ini.
10. Idola penulis, EXO yang karya-karyanya selalu menemani penulis selama proses penyusunan skripsi ini.
11. Rekan-rekan seperjuangan Agustus Jaya yang senantiasa berjuang bersama penulis dalam keadaan suka maupun duka.
12. Rekan-rekan mahasiswa di Jurusan Matematika yang senantiasa memberikan informasi yang penulis butuhkan.

Semoga Tuhan Yang Maha Esa senantiasa menganugerahkan kesehatan dan keselamatan untuk semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan penyusunan skripsi ini.

Jika terdapat hal yang kurang berkenan dalam penyampaian skripsi ini, penulis mohon maaf yang sedalam-dalamnya. Dengan segala kerendahan hati, penulis menyadari bahwa skripsi ini jauh dari sempurna. Oleh karena itu penulis sangat mengharapkan saran dan kritik dari para pembaca yang sifatnya membangun untuk penyempurnaan skripsi ini. Penulis berharap, semoga hasil penelitian ini dapat bermanfaat bagi dunia pendidikan dalam bidang matematika pada khususnya maupun ilmu pengetahuan pada umumnya.

Singaraja, 1 Juni 2023

Penulis

DAFTAR ISI

	HALAMAN
PRAKATA.....	i
ABSTRAK.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	5
1.3. Pembatasan Penelitian.....	5
1.4. Tujuan Penelitian.....	5
1.5. Manfaat Hasil Penelitian.....	6
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	8
2.1 Pembelajaran Matematika di SMP.....	8
2.2 Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika.....	9
2.3 Resiliensi Matematis.....	12
2.4 Ketahananmalangan.....	14
2.5 Kajian Hasil Penelitian yang Relevan.....	18
2.6 Kerangka Berpikir.....	22
2.7 Hipotesis Penelitian.....	26

BAB III METODE PENELITIAN.....	28
3.1 Rancangan Penelitian	28
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian	31
3.3 Populasi Penelitian	31
3.4 Sampel Penelitian	32
3.5 Definisi Operasional Variabel Penelitian	34
3.6 Prosedur Penelitian.....	37
3.7 Metode Pengumpulan Data dan Instrumen Penelitian	39
3.8 Metode dan Teknik Analisis Data	53
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	65
4.1 Analisis Data	65
4.2 Pembahasan Hasil Penelitian.....	90
BAB V PENUTUP.....	96
5.1 Simpulan.....	96
5.2 Saran.....	97
DAFTAR PUSTAKA	99

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Tabel 3. 1. Keterangan untuk Model Penelitian.....	29
Tabel 3. 2. Populasi Penelitian.....	32
Tabel 3. 3. Sampel Penelitian.....	33
Tabel 3. 4. Rubrik Penskoran Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika.....	40
Tabel 3. 5. Kisi-Kisi Kuisioner Resiliensi Matematis.....	42
Tabel 3. 6. Skor Butir Alternatif Jawaban Responden (Resiliensi Matematis)	42
Tabel 3. 7. Kisi-Kisi Kuisioner Ketahanmalangan	43
Tabel 3. 8. Skor Butir Alternatif Jawaban Responden (Ketahanmalangan)	43
Tabel 3. 9. Validitas Isi dengan Rumus Gregory	45
Tabel 3. 10. Interpretasi Koefisien Validitas Isi	46
Tabel 3. 11. Validitas Isi Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika	47
Tabel 3. 12. Validitas Isi Kuisioner Resiliensi Matematis.....	47
Tabel 3. 13. Validitas Isi Kuisioner Ketahanmalangan.....	48
Tabel 3. 14. Validitas Internal Butir Kuisioner Resiliensi Matematis	50
Tabel 3. 15. Validitas Internal Butir Kuisioner Ketahanmalangan	51
Tabel 3. 16. Interpretasi Koefisien Reliabilitas.....	52
Tabel 3. 17. Interpretasi Penggolongan Data	55
Tabel 3. 18. Kriteria Deskripsi Data Kemampuan Pemecahan Masalah	55
Tabel 3. 19. Kriteria Deskripsi Data Resiliensi Matematis.....	56
Tabel 3. 20. Kriteria Deskripsi Data Ketahanmalangan	57
Tabel 3. 21. Rigkasan <i>Goodness of Fit</i> Model.....	63

Tabel 4. 1. Hasil Perhitungan Statistik Data Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika	65
Tabel 4. 2. Distribusi Frekuensi Data Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika.....	66
Tabel 4. 3. Hasil Penggolongan Data Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika.....	67
Tabel 4. 4. Hasil Perhitungan Statistik Data Resiliensi Matematis.....	68
Tabel 4. 5. Distribusi Frekuensi Data Resiliensi Matematis	68
Tabel 4. 6. Hasil Penggolongan Data Resiliensi Matematis	69
Tabel 4. 7. Hasil Perhitungan Statistik Data Ketahananmalangan	70
Tabel 4. 8. Distribusi Frekuensi Data Ketahananmalangan.....	71
Tabel 4. 9. Hasil Penggolongan Data Ketahananmalangan.....	71
Tabel 4. 10. Keterangan Diagram Jalur	72
Tabel 4. 11. Hasil Uji Outlier.....	81
Tabel 4. 12. Normalitas Data	82
Tabel 4. 13. Data Pengujian Reliabilitas.....	83
Tabel 4. 14. <i>Regression Weights</i>	86
Tabel 4. 15. <i>Standarized Regression Weights</i>	87
Tabel 4. 16. Ringkasan Hasil Pengujian <i>Goodness of Fit</i> (GoF).....	88
Tabel 4. 17. Pengujian Hipotesis	90

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 4. 1. Model Diagram Jalur Hubungan Kausalitas	72
Gambar 4. 2. <i>Confirmatory Factor Analysis</i> (CFA) Konstruk Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika.....	76
Gambar 4. 3. <i>Confirmatory Factor Analysis</i> (CFA) antar Konstruk Resiliensi Matematis dan Ketahananmalangan	78
Gambar 4. 4. Hasil Revisi <i>Confirmatory Factor Analysis</i> (CFA) antar Konstruk Resiliensi Matematis dan Ketahananmalangan	79
Gambar 4. 5. <i>Full Model Structural</i>	80
Gambar 4. 7. <i>Structural Equation Model Analysis</i>	86



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
Lampiran 1. Surat Keterangan Melaksanakan Uji Coba Instrumen Penelitian ..	102
Lampiran 2. Surat Keterangan Melaksanakan Penelitian	103
Lampiran 3. Kisi-Kisi Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika	104
Lampiran 4. Lembar Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika.....	107
Lampiran 5. Rubrik Penskoran Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika	109
Lampiran 6. Kisi-Kisi Kuisiener Resiliensi Matematis	118
Lampiran 7. Lembar Kuisiener Resiliensi Matematis	119
Lampiran 8. Rubrik Penskoran Kuisiener Resiliensi Matematis	123
Lampiran 9. Kisi-Kisi Kuisiener Ketahananmalangan.....	124
Lampiran 10. Lembar Kuisiener Ketahananmalangan	125
Lampiran 11. Rubrik Penskoran Ketahananmalangan	129
Lampiran 12. Uji Validitas Isi Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika	130
Lampiran 13. Uji Validitas Isi Kuisiener Resiliensi Matematis	132
Lampiran 14. Uji Validitas Isi Kuisiener Ketahananmalangan	136
Lampiran 15. Rekapitulasi Uji Coba Instrumen Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika.....	140
Lampiran 16. Uji Validitas Internal Butir Kemampuan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika	141
Lampiran 17. Uji Reliabilitas Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika...	142
Lampiran 18. Rekapitulasi Uji Coba Instrumen Resiliensi Matematis.....	143

Lampiran 19. Uji Validitas Internal Butir Instrumen Resiliensi Matematis	145
Lampiran 20. Uji Reliabilitas Instrumen Resiliensi Matematis	151
Lampiran 21. Rekapitulasi Hasil Uji Coba Instrumen Ketahananmalangan	152
Lampiran 22. Uji Validitas Internal Butir Instrumen Ketahananmalangan	154
Lampiran 23. Uji Reliabilitas Instrumen Ketahananmalangan	161
Lampiran 24. Data Hasil Penelitian	162
Lampiran 25. <i>Regression Weights</i> dan <i>Standardized Regression Weights</i> pada Konstruk Endogen.....	169
Lampiran 26. <i>Regression Weights</i> dan <i>Standardized Regression Weights</i> pada Konstruk Eksogen	170
Lampiran 27. <i>Output Model Fit</i>	171
Lampiran 28. Dokumentasi Kegiatan Penelitian	171

