

**PENGARUH KECEMASAN TERHADAP KELANCARAN PROSEDURAL
MATEMATIKA SISWA DI SMP NEGERI 1 BABADAN**

SKRIPSI



OLEH:

MUTIARA PUTRI RENGGANIS

NIM. 2002110009

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
FAKULTAS KEGURUAAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS PGRI MADIUN
JULI 2024**

**PENGARUH KECEMASAN TERHADAP KELANCARAN PROSEDURAL
MATEMATIKA SISWA DI SMP NEGERI 1 BABADAN**

SKRIPSI

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

OLEH:

MUTIARA PUTRI RENGGANIS

NIM. 2002110009

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

JULI 2024

LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING

Skripsi oleh Mutiara Putri Rengganis telah diperiksa dan disetujui untuk diuji.

Madiun, 10 Juli 2024

Pembimbing I,



Reza Kusuma Setyansah, S.Pd., M.Pd.
NIDN. 0715018702

Madiun, 10 Juli 2024

Pembimbing II,



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

LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN PANITIA PENGUJI

Skripsi oleh Mutiara Putri Rengganis dipertahankan di depan panitia penguji pada hari Rabu, 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



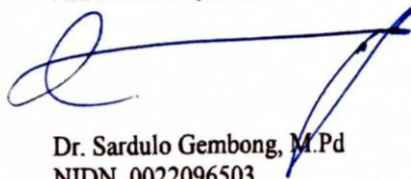
Reza Kusuma Setyansah, S.Pd., M.Pd
NIDN. 0715018702

Anggota



Ika Krisdiana, S.Si., M.Pd
NIDN. 0717178302

Anggota



Dr. Sardulo Gembong, M.Pd
NIDN. 0022096503

Anggota

Mengetahui:

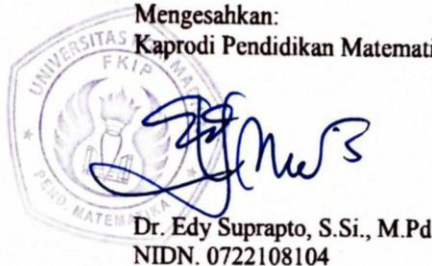
Dekan Fakultas Keguruan dan
Pendidikan



Dr. Sardulo Gembong, M.Pd
NIDN. 0022096503

Mengesahkan:

Kaprodi Pendidikan Matematika



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

PERNYATAN KEASLIAN TULISAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Mutiara Putri Rengganis

NIM : 2002110009

Program Studi : Pendidikan Matematika

Fakultas : Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Menyatakan dengan sebenarnya, bahwa skripsi yang saya tulis ini dengan judul “Pengaruh Kecemasan terhadap Kelancaran Prosedural Matematika di SMP Negeri 1 Babadan” bukan merupakan pengambilalihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri.

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

Madiun, 10 Juli 2024

Yang membuat pernyataan,



Mutiara Putri Rengganis

NPM. 2002110009

MOTTO:

“Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya. Dia mendapat (pahala) dari (kebijakan) yang dikerjakannya dan mendapat (siksa) dari (kejahatan) yang diperbuatnya.

(Q.S Al-Baqarah:286)

Jangan takut sendiri, percayalah bahwa Allah selalu mendampingi perjalanan kita.

SKRIPSI INI KUPERSEMBAHKAN KEPADA:

Kedua orang tuaku, yakni Bapak dan ibuku. Mujiono dan Sri Rahayu. Terima kasih yang tiada habisnya atas limpahan doa di sepertiga malannya, memberikan dukungan, mengusahakan apapun kebutuhan penulis, perhatian, kasih sayangnnya untuk penulis secara penuh tanpa henti.

Kakak dan suaminya, yakni Ekawati Wiji Solechah, Amd.Kep dan Priyohadi Prayitno, Amd.Kep, memberikan doa, motivasi serta dukungan untuk penulis.

Kedua adekku, yakni Shaqueena Zafreen Alfthunissa dan Rey Shaga Attharazka Elhasiq, yang sudah menjadi moodbooster dan alasan penulis untuk pulang kerumah.

My Best Partner, yakni Dewa Galih Pamungkas yang senantiasa menemani dalam keadaan suka maupun duka, yang selalu mendengarkan keluh kesah penulis, dan selalu memberikan dukungan. Terima kasih karena sudah bersedia menemani dan mendukung penulis hingga saat ini.

Terakhir, untuk **diriku sendiri**, yang telah berjuang selama empat tahun dengan segala keterpaksaan diawal, ternyata setelah melaluinya karya tulis sekarang bukanlah sebuah keterpaksaan. Selamat kepada diriku sendiri yang telah berhasil menakhlukkan segala ketidakmungkinan itu, aku bangga!

Terima kasih.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmat, taufik, serta hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan laporan skripsi yang berjudul “Pengaruh Kecemasan Terhadap Kelancaran Prosedural Matematika di SMP Negeri 1 Babadan”.

Penulisan laporan skripsi ini ditujukan untuk memenuhi salah satu syarat guna memenuhi salah satu persyaratan dalam Program Sarjana Strata 1 Pendidikan Pendidikan Matematika Universitas PGRI Madiun. Dalam penulisan laporan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang tidak terhingga kepada pihak-pihak yang membantu dalam menyelesaikan laporan Skripsi ini, khususnya kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis diberikan kemudahan dalam menyelesaikan program dan laporan skripsi.
2. Dr. H. Supri Wahyudi Utomo, M.Pd. Selaku Rektor Universitas PGRI Madiun.
3. Dr. Sadurlo Gembong, M.Pd. Selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas PGRI Madiun.
4. Dr. Edy Suprpto, S.Si., M.Pd. Selaku Kepala Program Studi Pendidikan Matematika Universitas PGRI Madiun.
5. Reza Kusuma Setyansah, S.Pd., M.Pd. Selaku Dosen Pembimbing I kegiatan Skripsi yang telah memberikan bimbingan, pengarahan dan dukungan kepada penulis selama pelaksanaan kegiatan skripsi.
6. Ika Krisdiana, S.Si., M.Pd. Selaku Dosen Pembimbing II kegiatan skripsi yang telah memberikan bimbingan, pengarahan dan dukungan kepada penulis selama pelaksanaan kegiatan skripsi.
7. Munif Wajdi, S.Pd, M.Pd. Selaku Kepala sekolah SMP Negeri 1 Babadan yang telah memperbolehkan penulis untuk melakukan penelitian untuk pengambilan data.
8. Lestari Indah, S.Pd. Selaku Guru mata pelajaran matematika di SMP Negeri 1 Babadan yang telah memberikan arahan, bimbingan dan dukungan kepada

penulis selama kegiatan penelitian pengambilan untuk pengambilan data.

9. Kedua orang tua penulis yang selalu mendo'akan, memberikan semangat serta dukungan yang melimpah dalam segala bentuk apapun.
10. Pendidikan Matematika 8A Angkatan 2020 teman seperjuangan baik suka maupun duka selama 4 tahun di Universitas PGRI Madiun.
11. Sahabat penulis, yakni Nadya, Amanda, Aulya, Devi, Bela, dan Adila yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Dalam penulisan laporan penulis menyadari masih banyak terdapat kekurangan. Tidak lupa penulis sampaikan permohonan maaf kepada semua pihak bila terdapat hal-hal yang kurang berkenan selama penulis menyelesaikan laporan ini. Maka, penulis menerima segala kritik dan saran yang baik dan mendukung. Tidak lupa penulis mengucapkan terima kasih. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi pembacanya.

Madiun, 10 Juli 2024



Mutiara Putri Rengganis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN PANITIA PENGUJI SKRIPSI	iii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iv
MOTTO DAN KATA PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
ABSTRAK.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Batasan Masalah.....	4
C. Rumusan Masalah	5
D. Tujuan Penelitian.....	5
E. Kegunaan Penelitian.....	5
F. Definisi Operasional Variabel	7
BAB II KAJIAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS PENELITIAN	9
A. Kajian Pustaka	9
B. Kerangka Berpikir	21
C. Hipotesis Penelitian	24
BAB III METODE PENELITIAN	25
A. Tempat dan Waktu Penelitian	25
B. Desain penelitian	25
C. Populasi, Sampel, dan Teknik Pengambilan Sampel Error! Bookmark not defined. 26	26
D. Teknik Pengumpulan Data	29
E. Instrumen Penelitian	31
F. Teknik Analisis Data	37
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	55
A. Deskripsi Data	55
B. Hasil Pengujian Hipotesis.....	59
C. Pembahasan	63

BAB V PENUTUP	67
A. Kesimpulan.....	67
B. Saran.....	68
DAFTAR PUSTAKA	70
LAMPIRAN.....	75
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	172

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1. Distribusi skor jawaban angket kecemasan matematika.....	32
Tabel 3.2. Kisi-kisi angket kecemasan matematika	33
Tabel 3.3. Distribusi skor kelancaran prosedural matematika	35
Tabel 4.1. Rangkuman uji normalitas	59
Tabel 4.2. Rangkuman uji linearitas	60
Tabel 4.3. Rangkuman uji keberartian regresi	61

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kisi-kisi uji coba angket kecemasan matematika.....	75
Lampiran 2. Angket uji coba kecemasan matematika	77
Lampiran 3. Kisi-kisi angket kecemasan matematika.....	79
Lampiran 4. Angket kecemasan matematika	81
Lampiran 5. Lembar validasi angket kecemasan matematika	83
Lampiran 6. Kisi-kisi soal tes kelancaran prosedural matematika.....	85
Lampiran 7. Soal tes kelancaran prosedural matematika.....	89
Lampiran 8. Kunci jawaban dan skor penilaian tes kelancaran prosedural matematika.....	91
Lampiran 9. Lembar validasi soal tes kelancaran prosedural matematika.....	98
Lampiran 10. Lembar validasi tes (kuantitatif).....	100
Lampiran 11. Surat izin penelitian	101
Lampiran 12. Lembar validator 1	102
Lampiran 13. Lembar validator 2.....	107
Lampiran 14. Lembar validator 3.....	112
Lampiran 15. Hasil uji coba angket kecemasan matematika siswa	117
Lampiran 16. Hasil uji coba tes kelancaran prosedural matematika siswa.....	119
Lampiran 17. Hasil angket kecemasan matematika siswa	121
Lampiran 18. Hasil tes kelancaran prosedural matematika siswa.....	123
Lampiran 19. Rekapulasi data uji coba angket kecemasan matematika Siswa	125
Lampiran 20. Rekapulasi data uji coba tes kelancaran prosedural matematika Siswa	127
Lampiran 21. Rekapulasi data angket kecemasan matematika siswa	128
Lampiran 22. Rekapulasi data tes kelancaran prosedural matematika Siswa	131

Lampiran 23. Hasil validitas angket kecemasan matematika	133
Lampiran 24. Hasil reliabilitas angket kecemasan matematika	135
Lampiran 25. Hasil validitas tes kelancaran prosedural matematika.....	137
Lampiran 26. Hasil reliabilitas tes kelancaran prosedural matematika.....	139
Lampiran 27. Hasil daya pembeda tes kelancaran prosedural matematika	141
Lampiran 28. Hasil indeks kesukaran tes kelancaran prosedural Matematika.....	142
Lampiran 29. Hasil uji normalitas kecemasan matematika	143
Lampiran 30. Hasil uji normalitas kelancaran prosedural matematika.....	146
Lampiran 31. Hasil uji linearitas x terhadap y	149
Lampiran 32. Hasil uji keberartian regresi.....	155
Lampiran 33. Hasil uji keberartian koefisien regresi	157
Lampiran 34. Hasil uji analisis regresi sederhana.....	158
Lampiran 35. Hasil uji koefisien korelasi linear	159
Lampiran 36. Hasil uji signifikansi koefisien korelasi linear	160
Lampiran 37. Nilai tabel r <i>product moment</i>	163
Lampiran 38. Nilai distribusi normal baku	164
Lampiran 39. Nilai kritik uji lilliefors.....	165
Lampiran 40. Nilai $F_{0,05;v_1;v_2}$	166
Lampiran 41. Nilai $t_{\alpha;v}$	168
Lampiran 42. Scartterplot Kecemasan dan Kelancaran Prosedural Matematika.....	169