

**PENGARUH KECEMASAN MATEMATIKA
TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA SMA
NEGERI 1 WRINGINANOM**

SKRIPSI



**LAILATUL NUR FITRIA
NIM : 185500005**

**UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
2022**

**PENGARUH KECEMASAN MATEMATIKA
TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA SMA
NEGERI 1 WRINGINANOM**

SKRIPSI

Diajukan kepada Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas PGRI Adi Buana Surabaya
untuk memenuhi sebagian persyaratan dalam
memperoleh gelar
Sarjana Pendidikan Program Studi Pendidikan
Matematika

**LAILATUL NUR FITRIA
NIM : 185500005**

**UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
2022**

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi Oleh : Lailatul Nur Fitria
NIM : 185500005
Judul Skripsi : Pengaruh Kecemasan Matematika
Terhadap Hasil Belajar Siswa SMA
Negeri 1 Wringinanom

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji.

Mengetahui
Pembimbing 1



Nur Fathonah, S.Pd, M.Pd
NPP.0509476/DY

Surabaya, 14 Februari 2022

Pembimbing 2



Eko Sugandi, S.Pd, M.Pd
NPP.1801854/DY

Kaprodi Pendidikan Matematika



Erna Puji Astutik, S.Si., M.Pd., M.Sc.
NPP.1408690/DY



FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA
Badan Penyelenggara PPLP PT PGRI Surabaya
Keputusan MENKUMHAM RI No.AHU-0000485.A.H.01.08. Tahun 2019
Kampus Pusat: Jl. Dukuh Menanggal XII-4 Surabaya
Telp.(031)828118160234
<http://www.unipasby.ac.id>

PENGESAHAN

Nama Mahasiswa : Lailatul Nur Fitria
NIM : 185500005
Program Studi : Pendidikan Matematika
Judul Skripsi : Pengaruh Kecemasan Matematika Terhadap Hasil Belajar Siswa SMA Negeri 1 Wringinanom.

Skripsi ini telah diuji dan disetujui oleh Panitia Ujian Skripsi Sarjana Pendidikan Program Studi Pendidikan Matematika Fakultas Sains dan Teknologi Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.

Pada hari : Senin
Tanggal : 14 Februari
Tahun : 2022
Panitia Ujian Skripsi:

1. Ketua


Dra. Diah Kusuma Binawati, M.Si

2. Sekretaris

Amf Yantiya S.Sr., M.Si

3. Anggota

Dr. Lydia Lia Prayitno, S.Pd., M.Pd

4. Anggota

Nur Fatholah, S.Pd., M.Pd

5. Anggota

Eko Sugandi S.Pd., M.Pd

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Lailatul Nur Fitria
NIM : 185500005
Program Studi : Pendidikan Matematika
Fakultas : Sains dan Teknologi

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 di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan skripsi ini hasil jiplakan maka saya bersedia dibatalkan gelar akademik yang saya peroleh dari Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.

Demikian pernyataan ini saya buat.

Surabaya, 14 Februari 2022

Yang me,



MOTTO

*Uang memang tidak dibawah mati, tapi
hidup tanpa uang serasa ingin mati.*

-. Lalanfi

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke Hadirat Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini tepat pada waktunya guna untuk memenuhi syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan.

Penulisan skripsi berjudul “Pengaruh Kecemasan Matematika Terhadap Hasil Belajar siswa SMA Negeri 1 Wringinanom” adalah untuk memberikan penjelasan mengenai penelitian tentang kecemasan yang dialami siswa pada saat pembelajaran. Penyelesaian penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari hubungan, bantuan, dan partisipasi semua pihak. Untuk itu penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Dr. M. Subandowo, MS., selaku Rektor Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.
2. Dra. Diah Karunia Binawati, M.Si., selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.
3. Erna Puji Astutik, S.Si., M.Pd., M.Sc., selaku Ketua Program Studi Pendidikan Matematika Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.
4. Nur Fathonah, S.Pd., M.Pd., dan Eko Sugandi S.Pd., M.Pd., selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan arahan, motivasi, bantuan, serta saran-saran selama proses penyusunan skripsi,
5. Dr. Cindy Asli Pravesti S.Pd., M.Pd., dan Dr. Liknin Nugraheni, S.Si., M.Pd., selaku validator ahli dalam rangka pembakuan (validasi) instrumen-instrumen penelitian ini.
6. Bapak/Ibu Dosen Pendidikan Matematika Fakultas Sains dan Teknologi Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.
7. Drs. Sukadi, M.Si selaku Kepala Sekolah SMA Negeri 1 Wringinanom.

8. Seluruh siswa kelas X IPA SMA Negeri 1 Wringinanom, terimakasih untuk kerjasamanya sehingga terwujudnya penelitian ini.
9. Keluarga penulis, khususnya Ibu Uripah dan almarhum Ayah Slamet penulis yang telah memberikan semangat, dukungan dan doa yang luar biasa kepada penulis, kakak dan keluarga besar penulis yang telah memberikan dukungan dan doa.
10. Muhammad Dandi Maulana sebagai teman hidup dan Egalia Wahyu Nur Fadillah sebagai sahabat yang selalu menemani dimasa susah maupun senang. Terimakasih banyak telah memberikan dukungan Serta seluruh pihak yang telah membantu penulis baik secara langsung maupun tidak langsung dalam penyusunan skripsi ini.

Semoga Allah SWT membalas semua kebaikan Bapak/Ibu dan Saudara/i. Semoga kita tetap dalam perlindungan dalam kebaikan-kebaikan-Nya. Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam skripsi ini. Oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari para pembaca. Semoga skripsi ini bisa bermanfaat bagi banyak pihak.

Surabaya, 14 Februari 2022

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT.....	viii
MOTTO	x
KATA PENGANTAR	xi
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Batasan Masalah.....	5
C. Rumusan Masalah	5
D. Tujuan Penelitian.....	5
E. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II KAJIAN PUSTAKA	7
A. Dasar Teori	7
1. Hakikat Pembelajaran Matematika.....	7
2. Kecemasan Matematika.....	9
a. Pengertian Kecemasan.....	9
b. Proses Terjadinya Kecemasan	11
c. Pengertian Kecemasan Matematika 1 1	
d. Bentuk-Bentuk Kecemasan	12
e. Faktor Yang Mempengaruhi Kecemasan	13
f. Reaksi Yang Ditimbulkan Kecemasan	14
g. Cara Mengurangi Kecemasan Matematika	14
h. Indikator Kecemasan	17
3. Hasil Belajar	19
a. Pengertian hasil Belajar	19
b. Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Hasil Belajar	19
4. Materi Operasi Fungsi	20
B. Tinjauan Penelitian yang Relevan	22

C. Kerangka Konseptual	24
D. Hipotesis	25
BAB III METODE PENELITIAN	27
A. Desain Penelitian	27
B. Populasi dan Sampel	27
1. Populasi	27
2. Sampel	28
C. Variabel Penelitian	28
D. Definisi Operasional Variabel	29
1. Kecemasan Matematika (Variabel X)	29
2. Hasil Belajar (Variabel Y)	29
E. Instrumen penelitian	29
1. Angket Kuesioner	29
2. Soal Tes Tertulis	32
F. Teknik Pengumpulan Data	35
1. Angket	35
2. Tes	35
G. Analisis Data	35
1. Uji Prasyarat Instrumen	36
a. Uji Validitas	36
b. Uji Reliabilitas	37
2. Uji Prasyarat Sebelum Hipotesis	38
a. Uji Normalitas	39
b. Uji Linearitas Regresi	41
3. Uji Hipotesis	43
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	45
A. Hasil Penelitian	45
1. Persiapan Penelitian	45
2. Uji Coba Instrumen	47
a. Instrumen Lembar Tes	47
b. Instrumen Lembar Angket	59
3. Pengambilan Sampel Responden	60
4. Uji Normalitas	62
5. Uji Linearitas Regresi	70
6. Uji Hipotesis	75

B. Pembahasan	76
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	79
A. Kesimpulan.....	79
B. Saran.....	79
DAFTAR PUSTAKA	81
LAMPIRAN.....	83

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Indikator Kuesioner	17
Tabel 2.2 Indikator Kuesioner	18
Tabel 2.4 Perbandingan Penelitian Terdahulu dengan Sekarang	23
Tabel 3.1 Kisi-Kisi Angket Kecemasan Matematika....	30
Tabel 3.2 Kisi-Kisi Angket Kecemasan Matematika....	31
Tabel 3.3 Kisi-Kisi Soal Tes	33
Tabel 3.4 Kisi-Kisi Soal Tes	34
Tabel 4.1 Matriks Penelitian	46
Tabel 4.2 Data Nilai Uji Coba Instrumen Lembar Tes	47
Tabel 4.3 Data Nilai Uji Coba Instrumen Lembar Tes	48
Tabel 4.4 Tabel Pembantu Perhitungan Butir Soal Satu	48
Tabel 4.5 Tabel Pembantu Perhitungan Butir Soal Satu	49
Tabel 4.6 Tabel Pembantu Perhitungan Butir Soal Dua.....	50
Tabel 4.7 Tabel Pembantu Perhitungan Butir Soal Dua.....	51
Tabel 4.8 Tabel Pembantu Perhitungan Butir Soal Tiga.....	52
Tabel 4.9 Tabel Pembantu Perhitungan Butir Soal Tiga.....	53
Tabel 4.10 Tabel Pembantu Perhitungan Butir Soal Empat.....	54
Tabel 4.11 Tabel Pembantu Perhitungan Butir Soal Empat.....	55
Tabel 4.12 Tabel Pembantu Perhitungan Butir Soal Lima.....	56
Tabel 4.13 Tabel Pembantu Perhitungan Butir Soal Lima.....	57
Tabel 4.14 Hasil r Hitung Butir Soal	58

Tabel 4.15 Hasil r Hitung Butir Angket.....	59
Tabel 4.16 Hasil Butir Angket	60
Tabel 4.17 Data Interval	61
Tabel 4.18 Data Interval	62
Tabel 4.19 Batas Interval Variabel X.....	63
Tabel 4.20 Pembantu Simpangan Baku	63
Tabel 4.21 Pembantu Simpangan Baku	64
Tabel 4.22 Pembantu Nilai Z.....	64
Tabel 4.23 pembantu Nilai Z	65
Tabel 4. 24 Pembantu Harga Nilai Chi Kuadrat	65
Tabel 4.25 Batas Interval Variabel Y.....	66
Tabel 4.26 Pembantu Simpangan Baku	67
Tabel 4.27 Pembantu Simpangan Baku	67
Tabel 4.28 Pembantu Nilai Z.....	68
Tabel 4.29 Pembantu Nilai Z.....	68
Tabel 4.30 Pembantu Chi Kuadrat.....	69
Tabel 4.31 Pembantu Perhitungan Uji Linieritas	70
Tabel 4.32 Pembantu Perhitungan Uji Lineartias	71
Tabel 4.33 Pembantu JK_E	73
Tabel 4.34 Pembantu JK_E	74