

**PENGARUH KECEMASAN MATEMATIKA SISWA  
TERHADAP PRESTASI BELAJAR MATEMATIKA  
SISWA KELAS X MIPA 1 SMA DR.SOETOMO  
SURABAYA**

**SKRIPSI**



**Oleh :**

**MEI YUVITA HUTAURUK  
NIM : 155500055**

**UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA  
2019**

**PENGARUH KECEMASAN MATEMATIKA SISWA  
TERHADAP PRESTASI BELAJAR MATEMATIKA  
SISWA KELAS X MIPA 1 SMA DR.SOETOMO  
SURABAYA**

**SKRIPSI**

Diajukan kepada Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
Universitas PGRI Adi Buana Surabaya untuk memenuhi sebagian  
Persyaratan dalam memperoleh gelar Sarjana Pendidikan  
pada Program Studi Matematika

**Mei Yuvita Hutaurek  
NIM : 155500055**

**UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA  
2019**

## HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi oleh : Mei Yuvita Hutauruk  
NIM 155500055

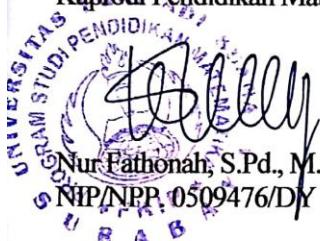
Judul Skripsi : Pengaruh Kecemasan Matematika Siswa Terhadap  
Prestasi belajar Matematika Siswa Kelas X MIPA 1 SMA  
Dr.Soetomo Surabaya

telah diperiksa dan disetujui untuk diuji.

Surabaya, 14 Januari 2019

Mengetahui:

Kaprodi Pendidikan Matematika,



Nur Faithonah, S.Pd., M.Pd.  
NIP/NPP. 0509476/DY  
BAB

Dosen pembimbing,

Dra.Sri Rahayu, M.Pd.  
NIDN. 0708086201



## PENGESAHAN

Nama Mahasiswa : Mei Yuvita Hutaurok  
NIM : 155500055  
Program Studi : Pendidikan Matematika  
Judul Skripsi : Pengaruh Kecemasan Matematika Siswa Terhadap Prestasi Belajar Matematika Siswa Kelas X MIPA 1 SMA Dr.Soetomo Surabaya

Skripsi ini telah diuji dan disetujui oleh Panitia Ujian Skripsi Sarjana Pendidikan Program Studi Pendidikan Matematika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas PGRI Adi Buana Surabaya:

Pada Hari : Kamis  
Tanggal : 7 Februari  
Tahun : 2019

### Panitia Ujian Skripsi:

1. Ketua

Dr. Sugiharto., S.H., M.Si.

2. Sekretaris

Dr. Endang Masfutu Rahayu, M.Pd.

3. Anggota

Moh. Syukron Maftuh, S.Pd., M.Pd.

4. Anggota

Dra. Sri Rahayu, S.Si., M.Pd.

## **PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN**

**Saya yang bertanda tangan di bawah ini:**

Nama : Mei Yuvita Hutauruk  
NIM : 155500055  
Program Studi : Pendidikan Matematika  
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya 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 hasil jiplakan, maka saya bersedia dibatalkan gelar akademik yang saya peroleh dari Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.  
Demikian pernyataan ini saya buat

Surabaya, 14 Januari 2019  
Yang membuat pernyataan,



Mei Yuvita Hutauruk

## MOTTO



**In everything you  
do, put God first,  
and He will direct  
you and crown your  
efforts with success.**

## KATA PENGANTAR

Segala puji syukur bagi Tuhan Yesus Kristus atas berkat penyertaan dan hikmat yang dilimpahkanNya saya dapat menyelesaikan skripssi yang berjudul “Pengaruh Kecemasan Siswa Terhadap Prestasi Belajar Matematika Siswa Kelas X MIPA 1 SMA Dr.Soetomo Surabaya.

Saya menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini banyak kendala yang dihadapi, namun berkat bantuan, bimbingan, dan semangat yang senantiasa diberikan sehingga kendala-kendala tersebut dapat teratasi dengan baik. Untuk itu saya menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Drs. H. Djoko Adi Walujo ST, MM, DBA., selaku Rektor Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.
2. Bapak Dr. Suhari, S.H., M.Si., selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.
3. Ibu Nur Fathonah S.Pd., M.Pd., selaku Ketua Jurusan Pendidikan Matematika Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.
4. Ibu Dra. Sri Rahayu, S.Si., M.Pd., selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan, arahan, saran, dan dorongan semangat dalam penyusunan skripsi ini.
5. Bapak dan Ibu Dosen jurusan pendidikan matematika FKIP Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.
6. Bapak I Nengah Sudiana, SE, MM, selaku kepala sekolah SMA Dr.Soetomo Surabaya yang telah memberikan kesempatan untuk saya dapat memiliki pengalaman dalam mengajar dan ijin untuk melakukan penelitian.
7. Ibu Mardiani selaku guru matematika SMA Dr.Soetomo yang telah berbagi pengalaman dalam hal mengajar, membimbing bagaimana mengajar dengan baik, dan membantu dalam tugas penelitian.

8. Bapak dan Ibu guru SMA Dr.Soetomo Surabaya yang senantiasa memberikan bimbingan, arahan, dan dorongan semangat dalam menyelesaikan skripsi sehingga dapat segera lulus dengan nilai yang baik.
9. Siswa-Siswi SMA Dr.Soetomo Surabaya yang dengan senang hati membantu dalam proses belajar mengajar untuk penyelesaian tugas penelitian skripsi.
10. Orang tua dan keluarga yang senantiasa mendukung dalam memberikan semangat dan sukacitanya untuk segera menyelesaikan skripsi ini.
11. Semua rekan yang telah membantu dalam memberikan motivasi, dukungan, dan arahan yang membangun.

Akhir kata semoga Tuhan Yesus membalas segala kebaikan dan memberikan berkat kesehatan, kesejahteraan, dan kedamaianNya kepada semua pihak yang telah membantu. Saya menyadari bahwa masih terdapat banyak kekurangan dalam penulisan skripsi ini, oleh karena itu saya sangat terbuka terhadap saran dan kritik yang membangun.

Surabaya, 14 Januari 2019

Mei Yuvita Hutaureuk

NIM : 155500055

## DAFTAR ISI

Halaman Judul .....	i
Halaman Persetujuan .....	ii
Halaman Pengesahan .....	iii
Halaman Pernyataan Keaslian .....	iv
Abstrak .....	v
Abstract .....	vii
Motto/Persembahan .....	viii
Kata Pengantar.....	ix
Daftar Isi.....	xi
Daftar Tabel.....	xiii
Daftar Gambar.....	xiv
Daftar Lampiran .....	xv
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang .....	1
B. Batasan Masalah.....	3
C. Rumusan Masalah .....	3
D. Tujuan Penelitian.....	3
1. Tujuan Umum.....	3
2. Tujuan Khusus.....	4
E. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II KAJIAN PUSTAKA	
A. Dasar Teori .....	5
B. Tinjauan Penelitian yang Relevan .....	28
C. Kerangka Konseptual .....	33
D. Hipotesis.....	34
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Desain Penelitian.....	35
B. Populasi dan Sampel Penelitian.....	38
C. Variabel Penelitian .....	38
1. Identifikasi Variabel .....	38

2. Definisi Operasional Variabel .....	39
D. Instrumen Penelitian.....	40
E. Teknik Pengumpulan Data .....	40
F. Teknik Analisis Data.....	42

#### BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Penelitian.....	47
B. Pembahasan.....	64

#### BAB V PENUTUP

A. Simpulan.....	66
B. Saran.....	66

#### DAFTAR PUSTAKA

#### LAMPIRAN

## **DAFTAR TABEL**

Tabel	Halaman
2.1 Jenis, Indikator, dan Cara Evaluasi Prestasi .....	9
4.1 Data Subjek Penelitian SMA Dr.Soetomo Surabaya....	47
4.2 Daftar Nilai Angket Kecemasan Siswa (X) Kelas X MIPA 1 SMA Dr.Soetomo Surabaya Tahun Ajaran 2018-2019 .....	48
4.3 Daftar Nilai Tes Siswa (Y) Kelas X MIPA 1 SMA Dr.Soetomo Surabaya Tahun Ajaran 2018-2019 .....	50
4.4 Distribusi Frekuensi Data Angket Kecemasan Siswa Kelas X MIPA 1 SMA Dr.Soetomo Surabaya Tahun Ajaran 2018-2019 .....	53
4.5 Tabel Hitung Chi Kuadrat Data Angket Kecemasan Siswa Kelas X MIPA 1 SMA Dr.Soetomo Surabaya Tahun Ajaran 2018-2019 .....	55
4.6 Distribusi Frekuensi Data Tes Prestasi Belajar Matematika Siswa Kelas X MIPA 1 SMA Dr.Soetomo Surabaya Tahun Ajaran 2018-2019 .....	57
4.7 Tabel Hitung Chi Kuadrat Data Tes Prestasi belajar Matematika Siswa Kelas X MIPA 1 SMA Dr.Soetomo Surabaya Tahun Ajaran 2018-2019 .....	59
4.8 Daftar Perhitungan Korelasi Product Moment .....	60

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar	Halaman
2.1 Kerangka Konseptual.....	23
3.1 Desain Penelitian .....	25
3.2 Alur Penelitian .....	37
3.3 Kriteria Penerimaan $H_0$ .....	46
4.1 Daerah Hasil Pengujian $H_0$ .....	63

## **DAFTAR LAMPIRAN**

### Lampiran

- |             |   |   |
|-------------|---|---|
| Lampiran 1  | : | Format Revisi Skripsi                       |
| Lampiran 2  | : | Berita Acara Bimbingan Skripsi              |
| Lampiran 3  | : | Surat Permohonan Ijin Penelitian            |
| Lampiran 4  | : | Surat Keterangan Penelitian                 |
| Lampiran 5  | : | Matriks Penelitian                          |
| Lampiran 6  | : | Tabel Uji r                                 |
| Lampiran 7  | : | Silabus Pembelajaran                        |
| Lampiran 8  | : | RPP   |
| Lampiran 9  | : | Instrumen Tes Tertulis                      |
| Lampiran 10 | : | Pedoman Penskoran Tes                       |
| Lampiran 11 | : | Kisi-Kisi Angket Kecemasan Siswa            |
| Lampiran 12 | : | Instrumen Angket Penelitian Kecemasan Siswa |