

**PRESTASI BELAJAR MATEMATIKA SISWA KELAS XI
DITINJAU DARI KECEMASAN DI SMA KRISTEN 1 SALATIGA**

SKRIPSI

Oleh :
FIRDAUS AJI BINAWAN
01.40.0074



**FAKULTAS PSIKOLOGI
UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA
SEMARANG
2007**

**PRESTASI BELAJAR MATEMATIKA SISWA KELAS XI
DITINJAU DARI KECEMASAN DI SMA KRISTEN 1 SALATIGA**

SKRIPSI

**Diajukan kepada Dewan Penguji Skripsi
Fakultas Psikologi Universitas Katolik Soegijapranata Semarang
Untuk Memenuhi Sebagian dari Syarat guna Memperoleh
Derajat Sarjana Psikologi**

**Oleh :
FIRDAUS AJI BINAWAN
01.40.0074**



**FAKULTAS PSIKOLOGI
UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA
SEMARANG
2007**

HALAMAN PENGESAHAN

**Dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi
Fakultas Psikologi Universitas Katolik Soegijapranata Semarang
dan Diterima untuk Memenuhi Sebagian dari Syarat guna
Memperoleh Derajat Sarjana Psikologi**

Pada Tanggal: 19 April 2007


Mengesahkan
Fakultas Psikologi
Universitas Katolik Soegijapranata
Dekan,

(Drs. M. Suharsono, M.Si)

Dewan Penguji :

1. Drs. M. Suharsono M.Si. _____
2. DR. Endang Widyorini, MS. _____
3. Dra. V. Praharesti Eriany. M.Si. _____

HALAMAN PERSEMBAHAN



Kupersembahkan karya sederhana ini untuk
Bapa di surga dan putera tunggalNya Jesus
Kristus,
Bapak dan Ibu atas kesabaran, doa dan kasih
sayangnya,
Kakak-kakaku yang selalu memberi semangat,
sayangku aDe dengan dampungannya, semua sahabat
serta orang - orang di sekitarku yang aku
sayangi dan menyayangi aku.

HALAMAN MOTTO

The logo of Universitas Katolik Soegijapranata is a yellow shield with a white border. Inside the shield, there is a white dove with its wings spread, perched on an open book. The text "UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA" is written in yellow capital letters around the perimeter of the shield.

**“Sebab itu marilah kita mengejar apa yang mendatangkan damai sejahtera dan yang berguna untuk membangun”
(Roma 14:19)**

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur pada *Bapa* di surga atas segala berkat dan penyertaannya, sehingga skripsi ini dapat terselesaikan. Keberhasilan dalam penyusunan skripsi ini tidak lepas dari jasa, bantuan, nasihat, bimbingan, serta doa dari orang-orang yang selalu ada dalam penyusunan skripsi ini. Oleh karena itu dengan segala kerendahan hati, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada :

1. Yth. Bapak Drs. M. Suharsono M.Si., selaku Dekan Fakultas Psikologi Universitas Katholik Soegijapranata.
2. Yth. Ibu Dra. V. Praharesti Eriany. M.Si., selaku Dosen Pembimbing Utama atas kesabaran dan kesediaannya meluangkan waktu untuk memberikan pengarahan, bimbingan dan masukan kepada penulis selama proses penyusunan skripsi ini.
3. Yth. Th. Dewi Setyorini, SPsi, MSi, selaku dosen wali yang mendukung saya dalam menyelesaikan kuliah di S1.
4. Yth. Ibu Dra. Kriswinarti selaku Kepala Sekolah SMA Kristen 1 (Terakreditasi A) Salatiga, terima kasih atas ijin dalam pelaksanaan penelitian ini.
5. Yth Ibu Dra. Endri K, selaku guru dan bude tercinta yang selalu membantu dalam penelitian ini.
6. Yth. Bp Yosep Ariyanto, S.Pd. selaku guru BP untuk kelas XI terimakasih dalam dampingiannya sewaktu penelitian.
7. Yth. Drs. Haryo Goeritno, MSi terima kasih perhitungan skala.

8. Para siswa-siswi SMA Kristen 1 yang sudah meluangkan waktu dalam pengisian skala penelitian ini.
9. Papa dan mama, yang tidak habisnya beri materi dan perhatiannya.
10. Loretta Intan Yessica “aDe” yang memberi kasih sayang dan perhatian sampai sekripsi ini selesai, perjuangan aDe ga sia-sia.
11. Mas Buyung dan Mas Andi yang terkasih, ini hasil perjuanganku kuliah.
12. Temen-temen; *Tarjo, kukuh, Nuz, Adiatman, Yuz*, dan yang lain maaf tidak bisa menyebutkan satu-satu nanti halamannya kurang.
13. Seluruh Staf Tata Usaha Fakultas Psikologi Universitas Katolik Soegijapranata yang telah membantu penulis dalam hal administrasi dan surat perijinan.
14. Semua pihak yang tidak dapat penulis sampaikan satu persatu.

Akhir kata, penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini jauh dari kata sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan saran, dan kritik demi kebaikan yang akan datang. Semoga karya sederhana ini dapat bermanfaat bagi semua pihak dan semoga Tuhan selalu memberkati setiap langkah kita.

Semarang, Maret 2007

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Syarat Memperoleh Gelar Sarjana	ii
Halaman Pengesahan	iii
Halaman Persembahan	iv
Halaman Motto	v
Ucapan Terima Kasih	vi
Daftar Isi	viii
Daftar Tabel	xii
Daftar Lampiran	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Tujuan Penelitian	6
C. Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Prestasi Belajar Matematika	7
1. Pengertian Prestasi Belajar Matematika	7
2. Pengukuran Prestasi Belajar Matematika	10
3. Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Prestasi Belajar Matematika	12
B. Kecemasan	15
1. Pengertian Kecemasan	15
2. Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kecemasan.....	17
3. Gejala-Gejala Kecemasan	19

D. Hubungan Antara Kecemasan Dengan Prestasi Belajar	
Matematika	20
E. Hipotesis	23
BAB III METODE PENELITIAN	25
A. Metode Penelitian yang Digunakan	25
B. Identifikasi Variabel Penelitian	25
C. Definisi Operasional Variabel Penelitian	25
1. Prestasi Belajar Matematika	26
2. Kecemasan	26
D. Subyek Penelitian	27
1. Populasi	27
2. Teknik Pengambilan Sampel	27
E. Metode Pengumpulan Data	28
1. Alat Pengumpulan Data	28
2. <i>Blue Print</i> dan Cara Penilaian	29
a. Prestasi Belajar Matematika	29
b. Kecemasan	29
F. Validitas dan Reliabilitas Alat Ukur	30
1. Validitas Alat Ukur	30
2. Reliabilitas Alat Ukur	31
G. Metode Analisis Data	32
BAB IV PERSIAPAN PELAKSANAAN PENELITIAN	33
A. Orientasi Kancah dan Persiapan Penelitian	33
B. Persiapan Penelitian	33
1. Penyusunan Skala Penelitian	34

a. Skala Kecemasan	34
2. Tahap Perijinan Penelitian	36
3. Uji Coba Skala Penelitian	36
a. Uji Validitas	37
b. Uji Reliabilitas	37
C. Pelaksanaan Penelitian	38
BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	40
A. Uji Asumsi	40
a. Uji Normalitas	40
b. Uji Linieritas	41
c. Uji Hipotesis	41
B. Pembahasan	42
BAB VI PENUTUP	45
A. Kesimpulan	45
DAFTAR PUSTAKA	46
LAMPIRAN	49

DAFTAR TABEL

Tabel 1	Blue Print Skala Kecemasan	30
Tabel 2	Sebaran Item Skala Kecemasan	36
Tabel 3	Sebaran Item Valid Dan Gugur Skala Kecemasan	37



DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A SKALA PENELITIAN	49
A-1 Skala Kecemasan	50
LAMPIRAN B DATA KASAR	55
B-1 Data Kasar Prestasi Belajar Matematika	56
B-2 Data Kasar Kecemasan	58
LAMPIRAN C VALIDITAS DAN RELIABILITAS	62
C-1 Validitas dan Reliabilitas Skala Kecemasan	63
LAMPIRAN D DATA PENELITIAN	70
D-1 Data Penelitian Prestasi Belajar Matematika	71
D-2 Data Penelitian Kecemasan	73
LAMPIRAN E UJI ASUMSI	76
E-1 Uji Normalitas	77
E-2 Uji Linieritas	81
LAMPIRAN F ANALISIS DATA	84
LAMPIRAN G SURAT IJIN PENELITIAN	86
G Bukti Penelitian	88