

## **PERSETUJUAN**

**PENGARUH TES BENTUK OBYEKTIF DAN BENTUK ESSAY**

**TERHADAP PRESTASI BELAJAR MATEMATIKA**

**DITINJAU DARI MINAT BELAJAR SISWA**

**(SMP Muhammadiyah 10 Surakarta Tahun Ajaran 2005/2006)**

Diajukan oleh :

**RETNO WULANDARI**  
**A 410 020 I44**

Telah Disetujui Oleh :

Pembimbing I,

Pembimbing II,

**Drs. H. Sumardi, M.Si.**  
NIP. 131 283 257

**Dra. Hj. Surtikanti, SH, M.Pd.**  
NIK. 155

Tanggal :

Tanggal :

**PENGESAHAN**

**PENGARUH TES BENTUK OBYEKTIF DAN BENTUK ESSAY  
TERHADAP PRESTASI BELAJAR MATEMATIKA  
DITINJAU DARI MINAT BELAJAR SISWA  
(SMP Muhammadiyah 10 Surakarta Tahun Ajaran 2005/2006)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

**RETNO WULANDARI**  
**A 410 020 144**

Telah Dipertahankan di Depan Dewan Penguji

Pada Tanggal : 13 Juni 2006.

Dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat

Susunan Dewan Penguji :

1. Drs. H. Sumardi, M.Si. ( )
2. Dra. Hj. Surtikanti, SH, M.Pd. ( )
3. Drs. Sutama, M.Pd. ( )

Surakarta, 13 Juni 2006.

Universitas Muhammadiyah Surakarta  
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Dekan,

**Drs. H. Sofyan Anif, M.Si**  
**NIK : 547**

## **PERNYATAAN**

Dengan ini, Saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Apabila ternyata kelak dikemudian hari terbukti ada ketidakbenaran dalam pernyataan saya di atas, maka saya akan bertanggung jawab sepenuhnya.

Surakarta, ..... Mei 2006

**Retno Wulandari**  
**A 410 020 144**

## MOTTO

✍ "Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan, maka apabila kamu telah selesai (dari suatu urusan) kerjakanlah dengan sungguh-sungguh urusan yang lain dan hanya kepada Tuhanlah Hendaknya kamu berharap".

(Q.S Al- Insyrah: 6-8)

✍ "Janganlah kamu jadikan Allah sasaran bagi sumpahmu untuk (menghalangi) kamu berbuat dan bertakwa dan memperdamaikan antara manusia. Allah maha mendengar lagi maha mengetahui"

(Q.S Al-Baqarah: 224)

✍ "Allah tidak akan membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya".

(QS. Al-Baqarah : 266)

## PERSEMBAHAN

*Karya sederhana ini kupersembahkan kepada:*

Bapak dan ibu tercinta, kasih terindah yang pernah kumiliki sebagai cermin hidup yang tak pernah letih mengajarkan cinta dan kasih sayang dengan pengorbanan yang membuatku berarti. Terima kasih atas semua petuah bijak dan do'a yang tiada pernah putus mengiringi langkahku.

Kakak-kakakku (Mbak Yuyuk, Mas Anto, Mas Nur, Mas Koko) dan adiku (Angga) tercinta yang selalu memberiku semangat, dukungan dan perhatian hingga membuat perjalanan hidupku mempunyai banyak arti

Sahabatku (Yuli, Arum), aku banyak belajar dari kalian. Terima kasih untuk semua canda tawa, suka dan duka yang kita lalui bersama. Buat Ajeng, Nana, Cici, Visyna, Anggun, Naning, Tutik teruslah ada bersamaku memberi warna-warna paling indah dalam hidupku.

Teman-teman kos "Angrek Jingga" (Yudit, Ima, tatik, Titik, Dewi, Dona, Vina) yang senantiasa menemani dan memberi motivasi. Kebersamaan kita adalah kenangan terindah untukku. Terima kasih untuk semuanya semoga persahabatan kita tidak terhapus oleh jarak dan waktu.

Seseorang disana yang entah kapan datang padaku dan akan menjadi pendamping hidupku.

AImamaterku MATEMATIKA'02

## KATA PENGANTAR



*Assalamu 'alaikum Wr. Wb.*

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan rohmat dan berkahnya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

Skripsi ini penulis susun untuk memenuhi sebagian dari persyaratan guna memperoleh gelar kesarjanaan pendidikan S-I Pendidikan Matematika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini banyak mengalami kesulitan tetapi berkat bantuan dari semua pihak maka kesulitan tersebut dapat diatasi. Oleh karena itu pada kesempatan ini dengan segala kerendahan hati penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada:

1. Bapak Drs. H. Sofyan Anif, M.Si. selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Surakarta.
2. Ibu Dra. N. Setyaningsih, M.Si., selaku Ketua Jurusan Pendidikan Matematika yang menyetujui permohonan penyusunan skripsi ini.

3. Bapak Drs. H. Sumardi, M.Si. dan Dra. Hj. Surtikanti, SH. M.Pd selaku Pembimbing I dan Pembimbing II yang telah sabar memberi pengarahan dan bimbingan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
4. Bapak Drs. Mahmud Hasni, selaku Kepala Sekolah SMP Muhammadiyah 10 Surakarta yang telah memberikan izin dan kesempatan untuk mengadakan penelitian.
5. Bapak Hanafi Sarjito, S.Pd. selaku guru bidang studi matematika SMP Muhammadiyah 10 Surakarta yang telah memberikan waktu dan kemudahan, kelancaran dan partisipasinya selama penelitian berlangsung.
6. Semua pihak yang telah membantu penulis yang tidak mungkin disebutkan satu per satu.

Akhirnya hanya ungkapan terima kasih yang sebesar-besarnya yang penulis dapat berikan atas semua budi baik dari berbagai pihak, semoga Allah SWT memberi balasan sesuai amal kebaikan anda. Amin.

Serta penulis mengharapkan dengan kerendahan hati atas saran dan kritik yang bersifat membangun, guna penulis kaji demi perbaikan dimasa mendatang.

*Wassalamu 'alaikum Wr. Wb.*

Surakarta, Mei 2006  
Penulis

**Retno Wulandari**

## DAFTAR ISI

	Halaman
HAIAMAN JUDUL.....	i
HAIAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HAIAMAN PENGESAHAN.....	iii
HAIAMAN PERNYATAAN.....	iv
HAIAMAN MOTTO.....	v
HAIAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
ABSTRAKSI.....	xii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang.....	1
B. Identifikasi Masalah.....	5
C. Pembatasan Masalah.....	5
D. Perumusan Masalah.....	6
E. Tujuan Penelitian.....	6



F. Manfaat Penulisan.....	7
---------------------------	---

BAB II	LANDASAN TEORI	
	A. Tinjauan Pustaka.....	8
	B. Tinjauan Teori.....	9
	C. Kerangka Pemikiran.....	23
	D. Hipotesis Tindakan.....	25
BAB III	METODE PENELITIAN	
	A. Jenis Penelitian.....	26
	B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	27
	C. Populasi, Sampel dan Sampling .....	28
	D. Variabel Penelitian.....	29
	E. Instrumen Penelitian.....	30
	F. Teknik Analisa Data.....	37
BAB IV	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
	A. Deskripsi Data.....	46
	B. Uji Prasyarat Analisis.....	50
	C. Pengajuan Hipotesis.....	52
	D. Pembahasan Hasil Analisa Data .....	54
BAB V	KESIMPULAN, IMPLIKASI, DAN SARAN	
	A. Kesimpulan.....	57
	B. Implikasi.....	57
	C. Saran.....	58

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN-LAMPIRAN

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Perbedaan Hasil Penelitian.....	9
Tabel 3.1 Rincian Waktu Penelitian.....	58
Tabel 3.2 Kisi-kisi Test Obyektif.....	31
Tabel 3.3 Kisi-kisi Test Essay.....	33
Tabel 3.4 Kisi-Kisi Minat Belajar Matematika.....	34
Tabel 3.5 Rangkuman Analisis Regresi.....	41
Tabel 4.1 Rangkuman Uji Coba Test Obyektif .....	47
Tabel 4.2 Rangkuman Uji Coba Test Essay.....	47
Tabel 4.3 Rangkuman Uji Coba Angket Minat Belajar .....	48
Tabel 4.4 Analisis Variansi 2 Jalan.....	51
Tabel 4.5 Rangkuman Uji Normalitas .....	52
Tabel 4.6 Rangkuman Uji Komparasi Ganda.....	53

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1	Daftar Nama Siswa Try Out..... 58
Lampiran 2	Daftar Nama Sampel Penelitian ..... 59
Lampiran 3	Uji Validitas dan Reliabilitas Try Out Soal Obyektif..... 60
Lampiran 4	Validitas dan Reliabilitas Try Out Essay ..... 61
Lampiran 5	Validitas dan Reliabilitas Try Out Angket Minat ..... 62
Lampiran 6	Contoh Perhitungan Uji Validitas ..... 64
Lampiran 7	Contoh Perhitungan Uji Reliabilitas..... 65
Lampiran 8	Data Induk Penelitian..... 67
Lampiran 9	Nilai Ulangan Semester..... 69
Lampiran 10	Uji Keseimbangan..... 70
Lampiran 11	Deskriptip Data Minat Belajar..... 71
Lampiran 12	Uji Normalitas..... 72
Lampiran 13	Uji Homogenitas ..... 77
Lampiran 14	Uji Analisis Variansi 2 Jalan..... 78
Lampiran 15	Uji Lanjut Anava..... 80
Lampiran 16	Naskah Tes Obyektif..... 87
Lampiran 17	Kunci Jawaban Tes Obyektif..... 90
Lampiran 18	Naskah Tes Essay..... 91
Lampiran 19	Kunci Jawaban Tes Essay..... 92
Lampiran 20	Angket Minat Belajar Matematika..... 96
Lampiran 21	Naskah Ulangan Akhir Semester Gasal..... 101