

**PENGARUH PEMBELAJARAN MATEMATIKA REALISTIK
TERHADAP PRESTASI BELAJAR MATEMATIKA
DITINJAU DARI MINAT BELAJAR
SISWA KELAS II SMU**



Disusun Oleh :

SRIRANTO LEGOWO
A 410 990 090

**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA**

2005

PERSETUJUAN

PENGARUH PEMBELAJARAN MATEMATIKA REALISTIK TERHADAP PRESTASI BELAJAR MATEMATIKA DITINJAU DARI MINAT BELAJAR SISWA KELAS II SMU

Disusun Oleh :

SRI RANTO LEGOWO
A 410990090

Disetujui Untuk Dipertahankan Dihadapan

Dewan Penguji Skripsi Sarjana S-1

Pembimbing I

Pembimbing II

Drs. H. Aryanto, MPd

Dra. Sri Sutarni, MPd

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 orang lain, kecuali secara tertulis diacu dalam naskah dan disebutkan dalam daftar pustaka

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

Surakarta, September 2005

SRI RANTO LEGOWO
A 410990090

MOTTO

*Bila hati penuh dendam bagai api dalam sekam
Penuh bara menghancurkan, kehidupannya jadi mengerikan
Tapi bila memaafkan, batin tentram menyejukkan
Asal lawan jadi kawan, hidup damai dirasakan*

*Bila hati bermusuhan, kedamaian hanya impian
Sibuk saling meluluhkan, negeripun ambruk memilukan
Tapi bila hati bersatu, kekuatannya berpadu
Kita bangkit menuju maju, menuju negeri yang kita rindu*

(Abdullah Gymnastiar)

PERSEMBAHAN

Karya kecil dan sederhana ini

Kupersembahkan kepada:

- Bapakku tercinta dan ibuku (Almh) dengan do'a Ya Allah ampunilah dosa-dosa mereka dan kasihilah mereka seperti mereka mengasihiku diwaktu aku masih kecil. Amin
- Istriku (Almh), Allah telah memberikan jalan yang terbaik bagimu semoga kau tenang disana . Amin
- Adik-adikku dan keponakanku yang kusayangi, pengertian kalian adalah inspirasi dan semangatku.
- Buah hatiku Ambar , yang selalu memberikanku keceriaan
- Dek Neng yang selalu memberikanku dorongan dan semangat serta kasih sayang sehingga terselesaikannya skripsi ini
- Andromeda gank.....
- Almameterku'99

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

Assalamualaikum Wr. Wb

Puji syukur alhamdulillah penulis panjatkan kehadiran Allah SWT. yang telah melimpahkan rahmat dan Hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa terwujudnya skripsi ini berkat adanya bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, maka pada kesempatan ini penulis berkenan menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Drs. Agus Budi Wahyudi, M.Hum selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Surakarta.
2. Ibu Dra. Nining Setyaningsih, Msi, selaku ketua Jurusan Pendidikan Matematika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Surakarta.
3. Bapak Drs. H. Aryanto, Mpd, selaku dosen pembimbing utama yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan dalam penyusunan skripsi ini.
4. Ibu Dra. Sri Sutarni, MPd, selaku dosen pembimbing dua yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan dalam penyusunan skripsi ini.
5. Bapak H. Muhadjir SPd, selaku Kepala Sekolah SMU Bhinneka Karya Boyolali yang telah memberikan ijin untuk mengadakan penelitian di sekolah tersebut.
6. Bapak Paryono, selaku guru Matematika SMU Bhinneka Karya Boyolali yang telah memberikan bimbingan serta partisipasi dalam pelaksanaan penelitian.

Akhirnya hanya ungkapan terimakasih yang sebesar-besarnya yang penulis dapat berikan atas semua bantuan dari berbagai pihak yang telah memperlancar dalam penyusunan skripsi ini

Penulis sangat menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih ada kekurangan. Oleh karena itu segala kritik dan saran sangat penulis harapkan. Harapan penulis semoga hasil dari penelitian ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan penulis sendiri.

Wassalamualaikum Wr. Wb

Surakarta, September 2005

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN MOTTO.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
ABSTRAK.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Identifikasi Masalah.....	4
C. Pembatasan Masalah.....	4
D. Perumusan Masalah.....	5
E. Tujuan Penelitian.....	5
F. Manfaat Penelitian.....	6
BAB II LANDASAN TEORI.....	7
A. Tinjauan Pustaka.....	7

B. Kajian Teori.....	10
1. Pembelajaran Matematika Realistik.....	10
2. Pembelajaran Konvensional.....	14
3. Prestasi Belajar Matematika.....	15
4. Minat Belajar Siswa.....	16
5. Tinjauan Materi.....	17
C. Kerangka Pemikiran.....	22
D. Hipotesis.....	24
BAB III METODE PENELITIAN.....	25
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	25
B. Populasi, Sampel dan Sampling.....	25
1. Populasi.....	25
2. Sampel.....	25
3. Sampling.....	26
C. Variabel Penelitian.....	26
1. Variabel Bebas.....	26
2. Variabel Terikat.....	27
D. Teknik Pengumpulan Data.....	28
1. Metode Tes.....	28
2. Metode Angket.....	28
3. Metode Dokumentasi.....	29
E. Teknik Uji Persyaratan Analisis.....	32
1. Uji Normalitas.....	32

2. Uji Homogenitas.....	33
F. Teknik Analisis Data.....	34
1. Analisa Variansi 2 Jalan Dengan Sel Tak Sama.....	34
2. Uji Komparasi Ganda.....	41
BAB IV HASIL PENELITIAN.....	43
A. Uji Pendahuluan.....	43
B. Deskripsi Data.....	44
1. Data Hasil Uji Coba.....	44
2. Data Hasil Penelitian.....	47
C. Uji Prasarat Analisis.....	51
D. Uji Hipotesis.....	53
E. Pembahasan Analisis Data.....	55
BAB V KESIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN.....	60
A. Kesimpulan.....	60
B. Implikasi.....	61
C. Saran.....	62

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL DAN GAMBAR

	Halaman
Tabel 2.1 Perbedaan Variabel yang diteliti.....	9
Tabel 3.1 Komputasi tabel letak Data.....	36
Tabel 3.2 Rangkuman Analisis Variansi 2 jalan Sel Tak sama.....	40
Tabel 4.1 Hasil Korelasi Product Moment Angket Minat Belajar Siswa.....	45
Tabel 4.2 Hasil Korelasi Product Moment Tes Prestasi Belajar.....	46
Tabel 4.3 Data Minat Belajar Siswa Berdasarkan Kriteria.....	47
Tabel 4.4 Distribusi Frekuensi Minat Belajar Siswa.....	48
Tabel 4.5 Distribusi Frekuensi Prestasi Belajar Matematika.....	50
Tabel 4.6 Hasil Analisis Uji Normalitas.....	52
Tabel 4.7 Hasil Analisis Uji Homogenitas.....	53
Tabel 4.8 Rangkuman Hasil Anava Dua Jalan Sel Tak Sama.....	53
Gambar 4.1 Diagram Batang Minat Belajar Siswa.....	49
Gambar 4.2 Diagram Batang Prestasi Belajar Matematika.....	51

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Daftar Nama Sampel Penelitian.....	65
Lampiran 2a. Angket Minat Belajar Siswa.....	66
Lampiran 2b. Lembar Jawab Angket Minat Belajar Siswa.....	72
Lampiran 3a. Soal Tes Prestasi Belajar Matematika.....	73
Lampiran 3b. Lembar Jawab Soal Tes Prestasi Belajar Matematika.....	80
Lampiran 3c. Kunci Jawaban Tes Prestasi Belajar Siswa.....	81
Lampiran 4a. Skor item Butir Angket Try Out.....	82
Lampiran 4b. Skor Item Butir Soal Tes Try out.....	87
Lampiran 5a. Uji Validitas Angket.....	92
Lampiran 5b. Uji Validitas Soal Tes.....	106
Lampiran 6a. Uji Reliabilitas Angket.....	120
Lampiran 6b. Uji Reliabilitas Soal Tes.....	122
Lampiran 7. Uji Keseimbangan Variansi Matching.....	124
Lampiran 8. Data Induk Penelitian.....	126
Lampiran 9. Deskripsi Data Penelitian.....	128
Lampiran 10. Uji Normalitas.....	133
Lampiran 11. Uji Homogenitas.....	134
Lampiran 12. Uji Hipotesis Anova Dua Jalan dengan Sel Tak Sama.....	135
Lampiran 13. Uji Komparasi Ganda (Scheffe)......	136
Lampiran 14. Rencana Pembelajaran.....	137

Lampiran 15. Tabel Harga Kritik dari r Product-Moment.....	152
Lampiran 16. Tabel Nilai $F_{0,05}$	153
Lampiran 17. Tabel Nilai Kritik Uji Liliefors.....	155
Lampiran 18. Tabel Nilai $X^2_{,E;v}$	156