

**PENINGKATAN HASIL BELAJAR MATEMATIKA DENGAN  
MENGUNAKAN METODE JARIMATIKA PADA SISWA  
KELAS I SD NEGERI 01 JATIMULYO JATIPURO  
KARANGANYAR 2010/2011**



**SKRIPSI**

**Diajukan Guna Mendapat Gelar Sarjana Pendidikan Guru SD  
Fakultas keguruan dan Ilmu pendidika  
Jurusan S1 PGSD**

**Disusun oleh:**

**SLAMET**

**A.510070655**

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

**2011**

**PENINGKATAN HASIL BELAJAR MATEMATIKA DENGAN  
MENGUNAKAN METODE JARIMATIKA PADA SISWA  
KELAS I SD NEGERI 01 JATIMULYO JATIPURO  
KARANGANYAR 2010/2011**

**oleh:**

**SLAMET**

**A.510070655**

**Di Tulis dan diajukan Guna Memenuhi Sebagian Persyaratan dalam  
Mendapatkan Gelar Sarjana Pendidikan Guru Sekolah Dasar**

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

**2011**

## LEMBAR PERSETUJUAN

Data Mahasiswa :  
Nama : Slamet  
Nim : A.510070655  
Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar ( PGSD )  
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan ( KIP )  
Universitas : Universitas Muhammadiyah Surakarta ( UMS )  
Judul Skripsi : PENINGKATAN HASIL BELAJAR MATEMATIKA  
DENGAN MENGGUNAKAN METODE  
JARIMATIKA PADA SISWA KELAS I SD  
NEGERI 01 JATIMULYO JATIPURO  
KARANGANYAR 2010/2011

Skripsi ini telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi Program Studi PGSD  
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Surakarta, Pebruari 2011

Persetujuan Pembimbing

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

**Dr.SAMINO,M.M**

**Drs. MUHROJL,MSi**

## PENGESAHAN

**PENINGKATAN HASIL BELAJAR MATEMATIKA DENGAN  
MENGUNAKAN METODE JARIMATIKA PADA SISWA  
KELAS I SD NEGERI 01 JATIMULYO JATIPURO  
KARANGANYAR 2010/2011**

Yang telah dipersiapkan dan disusun oleh :

**SLAMET**

**A 510070655**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi

Pada Tanggal : 01-03-2011

Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji Skripsi :

	Nama Terang	Tanda Tangan
Pembimbing I	: Dr. Samino, M.M	.....
Pembimbing II	: Drs. Muhroji, M.S	.....
Pembimbing III	: Dra. Risminawati, M.Pd	.....

Disahkan Oleh :

Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan

Universitas Muhammadiyah Surakarta

Dekan

**Drs. Sofyan Anif, M.Si**

NIK. 547

## **ABSTRAK**

### **PENINGKATAN HASIL BELAJAR MATEMATIKA DENGAN MENGUNAKAN METODE JARIMATIKA PADA SISWA KELAS I SD NEGERI 01 JATIMULYO KECAMATAN JATIPURO KABUPATEN KARANGANYAR 2010/2011**

Slamet, A510070655, Jurusan Pendidikan Guru Sekolah Dasar, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muhammadiyah Surakarta, 2011, 103 halaman.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui peningkatan hasil belajar Matematika khususnya berhitung melalui penggunaan metode Jarimatika pada siswa kelas I SDN 01 Jatimulyo Kecamatan Jatipuro Kabupaten Karanganyar. Subjek penelitian ini adalah seluruh siswa kelas I Sekolah Dasar Negeri 01 Jatimulyo, Jatipuro, Karanganyar yang berjumlah 27 siswa. Teknik pengumpulan data menggunakan observasi, dokumentasi, tes. Hasil penelitian tindakan kelas yang telah dilakukan menunjukkan bahwa nilai rerata awal siswa sebesar 56,29, ketuntasan secara klasikal mencapai 59,25%. Siklus I diketahui nilai rerata sebesar 62,9 ketuntasan secara klasikal mencapai 77,77%. Siklus II nilai rerata 67,77 ketuntasan secara klasikal mencapai 92,59%. Siklus III nilai rerata 73,7 ketuntasan secara klasikal mencapai 100%. Dari hasil penelitian ini membuktikan bahwa metode Jarimatika dapat meningkatkan hasil belajar matematika pada siswa kelas I SD Negeri 01 Jatimulyo Kecamatan Jatipuro Kabupaten Karanganyar.

Kata kunci: *Hasil belajar siswa, Metode Jarimatika*

## **PERNYATAAN**

Dengan ini, saya menyatakan bahwa skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, kecuali secara tertulis diacu dalam naskah dan disebutkan dalam daftar pustaka.

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

Surakarta, 22 Pebruari 2011

Penulis

SLAMET  
A 510070655

## **MOTTO**

Jika kita perlakukan seseorang sebagaimana adanya, ia akan tetap begitu. Tapi jika perlakukannya sebagaimana ia seharusnya dan sebaiknya, ia akan menjadi seharusnya dan sebaiknya (Kharil Qibran).

Sesungguhnya Allah tidak merubah nasib suatu kaum, sehingga dia merubah dirinya sendiri (Terjemahan QS. Ar Ra'du : 11).

## PERSEMBAHAN

Dengan senantiasa mengucapkan Alhamdulillah  
robbil'alamin skripsi ini kupersembahkan kepada:

1. Bapak dan Ibuku, pengorbanan dan ketulusan  
kalian tidak dapat digambarkan dengan  
bahasa apapun. Hanya untaian doa yang bisa  
kupanjatkan “Rabbighfirl wal walidayya  
warhamhuma kamaa rabbayani sohiro”
2. Istri dan anak-anakku yang kusayangi.
3. Teman-temanku seperjuangan yang memberi  
warna dalam menimba ilmu di kampus.
4. Murid-murid SDN 01 Jatimulyo yang saya  
sayangi.



## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT, karena atas rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan tugas akhir penulisan penelitian tindakan kelas sebagai persyaratan untuk mendapatkan gelar Sarjana Pendidikan.

Banyak hambatan yang menimbulkan kesulitan dalam penyelesaian penulisan penelitian tindakan kelas ini namun berkat bantuan dari berbagai pihak akhirnya segala kesulitan yang timbul dapat diatasi. Untuk itu atas segala bantuan yang telah diberikan penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Samino, M.M, selaku pembimbing I yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan kepada penulis sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
2. Bapak Drs.Muhroji, M.Si, selaku pembimbing II yang telah sabar memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis, sehingga skripsi ini dapat terwujud.
3. Bapak Sakimin, S.Pd, Kepala Sekolah SDN 01 Jatimulyo Kecamatan Jatipuro Kabupaten Karanganyar, yang telah memberikan ijin dan kesempatan untuk mengadakan penelitian dan pengumpulan data-data yang diperlukan dalam penyusunan skripsi ini.
4. Bapak dan Ibu guru SDN 01 Jatimulyo Kecamatan Jatipuro Kabupaten Karanganyar atas bantuan dan dukungan sehingga penulis dapat melaksanakan penelitian.

5. Siswa siswi kelas I SD Negeri 01 Jatimulyo kecamatan Jatipuro Kabupaten Karanganyar.
6. Bapak Drs. H. Sofyan Anif, M.Si, Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Unirvesitas Muhammadiyah Surakarta yang telah memberikan izin penulisan penelitian tindakan kelas.
7. Bapak Drs. H. Saring Marsudi, SH, M.Pd, Ketua Progam Studi PGSD Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Surakarta yang telah memberikan ijin penulisan penelitian tindakan kelas ini
8. Semua pihak yang telah membantu terselesaikannya penyusunan skripsi ini. Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna, untuk itu saran dan kritik yang membangun sangat diharapkan.  
Semoga skripsi ini bermanfaat bagi penulis khususnya dan pembaca umumnya.

Surakarta, 2011

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
LEMBAR PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
ABSTRAK .....	iv
PERNYATAAN.....	vi
HALAMAN MOTO .....	vii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	viii
KATA PENGANTAR .....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR GRAFIK.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	4
C. Tujuan Penelitian .....	5
D. Manfaat Hasil Penelitian .....	5
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b>	
A. Belajar .....	7
B. Matematika.....	9
C. Metode Jarimatika.....	14
D. Hasil Peneliti Yang Relevan .....	21

E. Kerangka Berfikir.....	23
F. Hipotesis Tindakan.....	25
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
A. Jenis Penelitian .....	26
B. Tempat dan Waktu Penelitian .....	27
C. Subjek Penelitian .....	28
D. Teknik Pengumpulan Data .....	30
E. Sumber Data.....	33
F. Validitas Data.....	34
G. Analisis Data .....	35
H. Prosedur Penelitian.....	37
I. Indikator Kinerja .....	38
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Keadaan Sekolah.....	38
B. Deskripsi Penjajagan Awal .....	40
C. Deskripsi Masing-Masing Siklus .....	45
D. Hasil Penelitian .....	64
E. Pembahasan Hasil Penelitian .....	68
<b>BAB V. SIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN</b>	
A. Simpulan .....	74
B. Implikasi.....	74
C. Saran.....	76

Daftar Pustaka

Lampiran

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Tabel Rincian Kegiatan , Waktu dan Jenis Kegiatan Penelitian.	28
Tabel 4.1	Perkembangan dan Keadaan Siswa .....	40
Tabel 4.2	Nilai Matematika (berhitung) Penjumlahan dan Pengurangan Kelas I SDN 01 Jatimulyo pada Kondisi Awal.....	42
Tabel 4.3	Nilai Matematika (berhitung) Penjumlahan dan Pengurangan Kelas I SDN 01 Jatimulyo pada Siklus I.....	48
Tabel 4.4	Nilai Matematika (berhitung) Penjumlahan dan Pengurangan Kelas I SDN 01 Jatimulyo pada Siklus II .....	55
Tabel 4.5	Nilai Matematika (berhitung) Penjumlahan dan Pengurangan Kelas I SDN 01 Jatimulyo pada Siklus III.....	61
Tabel 4.6	Nilai Matematika (berhitung) Penjumlahan dan Pengurangan Setiap Siklus Melalui Metode Jarimatika SDN 01 Jatimulyo.....	71
Tabel 4.7	Peningkatan Nilai Rata-rata Hasil Belajar Matematika (berhitung) Penjumlahan dan Pengurangan Setiap Siklus .....	72

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 1	Formasi Jarimatika .....	19
Gambar 2	Bagan Alur Kerangka Berpikir .....	24
Gambar 3	Siklus Action Research .....	27
Gambar 4	Model Dasar Penelitian Tindakan Kelas.....	36
Gambar 5	Alur Penelitian Tindakan Kelas .....	37

## DAFTAR GRAFIK

Grafik 1	Nilai Rerata Matematika (berhitung) Penjumlahan dan Pengurangan Siswa Kelas I SDN 01 Jatimulyo pada Kondisi Awal .....	44
Grafik 2	Nilai Rerata Matematika (berhitung) Penjumlahan dan Pengurangan Siswa Kelas I SDN 01 Jatimulyo pada Siklus I	50
Grafik 3	Nilai Rerata Matematika (berhitung) Penjumlahan dan Pengurangan Siswa Kelas I SDN 01 Jatimulyo pada Siklus II	56
Grafik 4	Nilai Rerata Matematika (berhitung) Penjumlahan dan Pengurangan Siswa Kelas I SDN 01 Jatimulyo pada Siklus IV	63
Grafik 5	Peningkatan Nilai Berhitung Penjumlahan dan Pengurangan Setiap Siklus .....	73

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Siklus I .....	80
Lampiran 2.	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Siklus II .....	85
Lampiran 3.	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Siklus III .....	90
Lampiran 4.	SILABUS .....	95
Lampiran 5.	Kisi-Kisi Soal Tes Matematika Kelas I SDN 01 Jatimulyo	96
Lampiran 6.	Lembar Pengamatan Aktivitas Guru Siklus I .....	97
Lampiran 7.	Lembar Pengamatan Aktivitas Guru Siklus II .....	98
Lampiran 8.	Lembar Pengamatan Aktivitas Guru Siklus III.....	99
Lampiran 9.	Lembar Pengamatan Aktivitas Siswa Siklus I.....	100
Lampiran 10.	Lembar Pengamatan Aktivitas Siswa Siklus II.....	101
Lampiran 11.	Lembar Pengamatan Aktivitas Siswa Siklus III .....	102
Lampiran 12.	Foto-foto Kegiatan Penelitian .....	103