

**PENGGUNAAN TEKNIK JUMPING FROG UNTUK MENINGKATKAN HASIL  
BELAJAR MATEMATIKA PENJUMLAHAN DAN PENGURANGAN  
BILANGAN BULAT BAGI SISWA KELAS II SDN 01 JATIHARJO  
JATIPURO KARANGANYAR TAHUN 2010/2011**

Skripsi

Untuk memenuhi sebagian persyaratan

guna mencapai derajat sarjana S-1

Pendidikan Guru Sekolah Dasar



**Disusun oleh :**

**SUSILAWATI**  
**A.510070659**

**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA  
2010**

## **PERSETUJUAN**

**PENGGUNAAN TEKNIK *JUMPING FROG* UNTUK MENINGKATKAN HASIL  
BELAJAR MATEMATIKA PENJUMLAHAN DAN PENGURANGAN  
BILANGAN BULAT BAGI SISWA KELAS II SDN 01 JATIHARJO  
JATIPURO KARANGANYAR TAHUN 2010/2011**

Diajukan oleh :

**SUSILAWATI**  
NIM. A510070659

Disetujui untuk dipertahankan di hadapan Dewan Pengaji Skripsi  
Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar  
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
Universitas Muhammadiyah Surakarta

Mengetahui,

Pembimbing I

Pembimbing II

**Dra. Sri Sutarni, M.Pd.**

**Drs. H. Saring Marsudi, S.H, M.Pd.**

## **PENGESAHAN**

### **PENGGUNAAN TEKNIK *JUMPING FROG* UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR MATEMATIKA PENJUMLAHAN DAN PENGURANGAN BILANGAN BULAT BAGI SISWA KELAS II SDN 01 JATIHARJO JATIPURO KARANGANYAR TAHUN 2010/2011**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

**SUSILAWATI**  
NIM. A510070659

Telah dipertahankan di depan Dewan Pengaji Skripsi

Pada tanggal ..... 2011

Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Dewan Pengaji :

1. Dra. Sri Sutarni, M.Pd. ....
2. Drs. H. Saring Marsudi, S.H, M.Pd. ....
3. Drs. H. Suwarno, S.H, M.Pd. ....

Surakarta, ..... 2011  
Universitas Muhammadiyah Surakarta  
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
Dekan

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

## **PERNYATAAN**

Dengan ini, saya menyatakan bahwa 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 di kemudian hari terbukti ada ketidakbenaran di dalam pernyataan saya di atas, maka saya akan bertanggung jawab sepenuhnya.

Surakarta, April 2011

**Susilawati**  
A.510070659

## **MOTTO**

Jangan bersedih atas kegagalan, karena Allah senantiasa menjanjikan kenikmatan.

( Penulis )

Kebahagiaan bukan dari seberapa banyak yang kita miliki tapi dari seberapa banyak kita menikmati yang kita miliki.

( Penulis )

Aku tak selalu mendapatkan apapun yang aku cintai, oleh karena itu aku selalu mencintai apapun yang aku dapatkan.

( Penulis )

## **PERSEMBAHAN**

Puji syukur Alhamdulillah hamba panjatkan atas rahmat, hidayah dan karunia Allah SWT, sholawat serta salam hanya bagi Rosulullah Nabi Muhammad SAW. Suatu kebanggaan tersendiri bagi penulis bisa menyelesaikan karya sederhana ini, dengan rasa syukur karya ini penulis persembahkan untuk :

### **Ayah & Ibu**

Terima kasih atas dukungan dan doa tulus yang senantiasa menyertai disetiap langkah perjuanganku dalam menghadapi cobaan-cobaan dalam hidupku

### **Alm Suamiku “Wulung Wiharyanto”**

Terima kasih pa, smoga ini menjadi awal baik / babak baru dalam perjuanganku  
membesarkan anak-anak kita “Salsabilla & Rafi”

Jika cinta tidak dapat mengembalikanmu kepadaku dalam kehidupan ini, pastilah  
cinta akan menyatukan kita dalam kehidupan yang akan datang.

### **Cintaku Salsabilla & Rafi**

Terima kasih nak, kalian sumber inspirasi sekaligus motivator terbesar buat  
mama.

Semoga kelak kalian menjadi anak-anak yang taat dalam agama, mandiri &  
Berguna bagi sesama. Salsa Rafi anugrah terindah yang kumiliki.

### **Adik-adikku**

Dik Diah, Dik Aris terima kasih atas segala bantuan, dukungan doa, dan  
pengorbanan kalian semoga Allah meridhoi amal ibadah kita.

### **Sahabat Setiaku**

AD 7322 AF teman yang selalu ada dan setia menemaniku kemanapun aku pergi  
baik dalam suka maupun duka

### **Almamaterku**

PGSD UMS Karanganyar yang aku banggakan

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah Swt, yang selalu melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga selesailah skripsi ini. Skripsi ini disusun guna memenuhi prasyarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Strata 1 Pendidikan Guru Sekolah Dasar (PGSD), Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Penyusunan Skripsi ini tidak akan selesai tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, oleh karena penulis menyampaikan rasa hormat dan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Drs. Sofyan Anif, M.Si selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Surakarta.
2. Drs. H. Saring Marsudi, S.H, M.Pd. selaku Ketua Program Studi PGSD dan selaku Pembimbing II.
3. Dra. Sri Sutarni, M.Pd. selaku Pembimbing I
4. Drs. H. Suwarno, SH, M.Pd selaku Penguji III
5. Sri Wuryani, S.Pd. selaku Kepala Sekolah dan Bapak Ibu Guru SDN 01 Jatiharjo Kecamatan Jatipuro Kabupaten Karanganyar yang telah memberikan ijin dan membantu pelaksanaan penelitian.

Akhirnya penulis berharap walaupun penelitian ini masih jauh dari sempurna semoga memberi manfaat bagi semua pihak yang membutuhkan.

Surakarta, ..... 2011

Penulis

**SUSILAWATI**  
NIM. A 510070659

## **DAFTAR ISI**

	Halaman
Halaman Judul .....	i
Halaman Persetujuan.....	ii
Halaman Pengesahan .....	iii
Halaman Pernyataan.....	iv
Halaman Motto .....	v
Halaman Persembahan .....	vi
Kata Pengantar.....	vi
Daftar Isi .....	viii
Daftar Tabel.....	x
Daftar Gambar .....	xi
Daftar Lampiran.....	xii
Abstrak .....	xiii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Perumusan Masalah .....	7
C. Pemecahan Masalah.....	7
D. Penelitian.....	9
E. Manfaat Penelitian .....	9
BAB II LANDASAN TEORI.....	10
A. Pembahasan Teori .....	10
B. Kerangka Berfikir .....	24

BAB III METODE PENELITIAN .....	25
A. Bentuk Penelitian.....	25
B. Tempat dan Waktu Penelitian .....	26
C. Subyek Penelitian .....	27
D. Sumber Data .....	28
E. Prosedur Penelitian .....	29
F. Deskripsi Per Siklus .....	30
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	40
A. Profil Sekolah Tempat Penelitian.....	40
B. Deskripsi Awal .....	41
C. Deskripsi Hasil Penelitian .....	52
D. Pembahasan Dari Setiap Siklus .....	54
E. Indikator Keberhasilan .....	59
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	61
A. Kesimpulan.....	61
B. Saran dan Tindak Lanjut .....	61
DAFTAR PUSTAKA .....	63
LAMPIRAN	

## **DAFTAR TABEL**

TABEL	HALAMAN
2.1    Tabel Variatif Penelitian .....	12
3.2    Tabel Rincian Kegiatan, Waktu, dan Jenis Kegiatan Penelitian.....	27
4.1    Tabel Pelaksanaan Penelitian .....	43

## **DAFTAR GAMBAR**

GAMBAR	HALAMAN
2.2 Gambar Alur Kerangka Berpikir .....	24
3.1 Gambar Siklus Action Research .....	25
3.3 Gambar Alur Penelitian Tindakan Kelas .....	30
4.2 Gambar Grafik Hasil Prosentase Peningkatan Antar Siklus .....	53

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 01 Lembar Observasi Tindakan I.....	65
Lampiran 01a Lembar Observasi Tindakan II .....	66
Lampiran 01b Lembar Observasi Tindakan III .....	67
Lampiran 02 RPP Siklus I.....	68
Lampiran 03 RPP Siklus II.....	71
Lampiran 04 RPP Siklus III .....	74
Lampiran 05 Lembar Kerja Siswa I.....	77
Lampiran 06 Kunci Jawaban Lembar Kerja Siswa I .....	78
Lampiran 07 Lembar Kerja Siswa II .....	79
Lampiran 08 Kunci Jawaban Lembar Kerja Siswa II.....	80
Lampiran 09 Lembar Kerja Siswa III .....	81
Lampiran 10 Kunci Jawaban Lembar Kerja Siswa III.....	82
Lampiran 11 Daftar Siswa.....	83
Lampiran 12 Daftar Kelompok.....	84
Lampiran 13 Daftar Nilai Siswa.....	85
Lampiran 14 Surat Ijin Riset .....	86
Lampiran 15 Surat Keterangan Penelitian .....	87
Lampiran 16 Lembar Bimbingan I .....	88
Lampiran 17 Lembar Bimbingan II .....	89
Lampiran 18 Lembar Pengajuan Judul .....	90

## **ABSTRAK**

**PENGGUNAAN TEKNIK *JUMPING FROG* UNTUK MENINGKATKAN HASIL  
BELAJAR MATEMATIKA PENJUMLAHAN DAN PENGURANGAN  
BILANGAN BULAT BAGI SISWA KELAS II SDN 01 JATIHARJO  
JATIPURO KARANGANYAR TAHUN 2010/2011**

Susilawati, A510070659, Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar,  
Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muhammadiyah  
Surakarta, 2011, 64 halaman

Penelitian ini adalah Penelitian Tindakan Kelas dengan rumusan masalah yaitu : Apakah dengan menggunakan teknik *jumping frog* dapat meningkatkan hasil belajar matematika penjumlahan dan pengurangan bilangan bulat bagi siswa kelas 2 SD Negeri 01 Jatiharjo tahun pelajaran 2010 / 2011?

Tujuan penelitian ini adalah untuk meningkatkan hasil belajar matematika penjumlahan dan pengurangan bilangan bulat bagi siswa kelas 2 SDN 01 Jatiharjo tahun pelajaran 2010 / 2011 melalui teknik *jumping frog*.

Data penelitian ini untuk menginformasikan bahwa peningkatan hasil belajar matematika bagi siswa kelas 2 dengan penggunaan teknik *jumping frog*. Tehnik pengumpulan data dengan menggunakan metode observasi partisipatif, dan tes. Instrumen yang digunakan dalam mengadakan evaluasi penelitian yaitu : lembar observasi, daftar kelas 2 SDN 01 Jatiharjo, daftar nilai. Tehnik analisis data dengan menggunakan tehnik deskriptif kualitatif yang meliputi tahap pengumpulan data, reduksi data, display data dan penarikan kesimpulan.

Hasil penelitian siklus I menunjukkan siswa yang mencapai ketuntasan belajar sebesar 33,33 %, siklus II 70,37 %, siklus III 96,29 %. Dengan demikian dari penelitian ini dapat disimpulkan bahwa penggunaan teknik *jumping frog* dapat meningkatkan hasil belajar matematika penjumlahan dan pengurangan bilangan bulat bagi siswa kelas 2 SD Negeri 01 Jatiharjo Jatipuro Karanganyar tahun pelajaran 2010 / 2011.

Kata Kunci : Hasil belajar siswa *Jumping Frog*.