

**STUDI KOMPARASI STRATEGI INDEX CARD MATCH DAN TWO STAY  
TWO STRAY TERHADAP HASIL BELAJAR MATA PELAJARAN  
MATEMATIKA KELAS IV SD N SAMBENG 1  
TAHUN AJARAN 2011/2012**

**SKRIPSI**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan  
Guna mencapai derajat Sarjana S-1



Oleh:

**SUHARMINI**

**A510080062**

**PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA  
2012**

## **PERSETUJUAN**

**STUDI KOMPARASI STRATEGI INDEX CARD MATCH DAN TWO STAY  
TWO STRAY TERHADAP HASIL BELAJAR MATA PELAJARAN  
MATEMATIKA KELAS IV SD N SAMBENG 1  
TAHUN AJARAN 2011/2012**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

**SUHARMINI**  
**A510080062**

Disetujui untuk dipertahankan  
Dihadapan Dewan Pengaji Skripsi Sarjana S-1

**Pembimbing I**

**Drs. Muhroji, M.Si**

**Pembimbing II**

**Dr. Samino, MM**

## **PENGESAHAN**

**STUDI KOMPARASI STRATEGI INDEX CARD MATCH DAN TWO STAY  
TWO STRAY TERHADAP HASIL BELAJAR MATA PELAJARAN  
MATEMATIKA KELAS IV SD N SAMBENG 1  
TAHUN AJARAN 2011/2012**

Dipersiapkan dan disusun oleh :

**SUHARMINI**

**A510080062**

Telah dipertahankan di depan Dewan Pengaji

Pada tanggal : 26 Maret 2012

dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Dewan Pengaji :

1. Drs. Muhrroji, M.Si ( )
2. Dr. Samino, MM ( )
3. Dra. Risminawati, M.Pd ( )

Surakarta, 26 Maret 2012

Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
Universitas Muhammadiyah Surakarta

Dekan

**Drs. 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 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, 29 Februari 2012

Yang Menyatakan,

**SUHARMINI**

**A510080062**

## MOTTO



“Sesungguhnya Allah tidak merubah keadaan suatu kaum sehingga merubah  
keadaan yang ada pada diri mereka sendiri”

(Terjemahan Qs: Ar Ra'd: 11)

“ Ambilah inisiatif untuk menyampaikan fikrah, sebelum engkau dipaksa orang  
lain untuk mengikuti fikrah orang lain.”

(Habiburrohman)

“ Kerinduan kepada Allah dan perjumpaan dengaNYA adalah angin segar yang  
bertiup kepada hati yang akan mendinginkan dari panasnya dunia.”

(Burhan Shodiq)

## **PERSEMBAHAN**

Syukur alhamdulillah segala puji bagi Allah SWT atas segala nikmat-Nya hingga terselesaikan skripsi ini. Skripsi ini penulis persembahkan untuk:

1. Bapak dan ibuku tercinta yang telah memberikan kasih sayang, cinta, pengorbanan, dukungan dan kebahagiaan yang begitu indah dalam hidupku.
2. Adikku yudi tercinta terimakasih atas do'a dan dukungannya.
3. Sahabat-sahabatku dan orang-orang yang menyayangiku.

## KATA PENGANTAR



*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

Alhamdulillahhirobbil'alamin tiada suatu kesulitan melainkan hanya karena Allah yang telah membimbing penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini. Sholawat dan salam penulis aturkan pada Uswah tercinta Rasulullah SAW semoga penulis selalu dapat meneladannya.

Dengan ridho dan rahmat-Nya, penulis telah menyelesaikan tugas penulisan skripsi dengan judul “Studi Komparasi Strategi Index Card Match Dan Two Stay Two Stray Terhadap Hasil Belajar Mata Pelajaran Matematika Kelas IV SD N Sambeng 1 Tahun Ajaran 2011/2012”. Sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar sarjana pendidikan S1 Program Studi PGSD Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Penulis menyadari bahwa karya ini dapat tersusun karena banyak pihak yang memberikan bantuan, bimbingan, pengarahan, dukungan, dan motivasi. Maka dengan kerendahan hati, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Drs. H. Sofyan Anif, M.Si., Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan.

2. Bapak Dr. Samino, M.M., Direktur program S1 PGSD FKIP UMS Surakarta dan selaku pembimbing II yang telah mengarahkan dan membimbing penulis dalam menyusun skripsi ini.
3. Bapak Drs. Saring Marsudi, S.H., M.Pd., Ketua program S1 PGSD FKIP UMS Surakarta.
4. Bapak Drs. Muhroji, M.Si, pembimbing I yang telah memberikan dorongan, pengarahan dan bimbingan dengan sabar.
5. Bapak / Ibu Dosen PGSD UMS yang telah mencerahkan ilmu dan pengetahuannya.
6. Bapak Edy Mulyono, S.Pd, kepala sekolah SD Negeri Sambeng 1 yang telah berkenan memberi ijin kepada penulis untuk mengadakan penelitian.
7. Bapak Triyono dan Bapak Suprapto, guru kelas IV yang telah bekerjasama dan mengarahkan penulis dalam melaksanakan penelitian.
8. Siswa kelas IV SD Negeri Sambeng 1.
9. Seluruh keluarga besar SD Negeri Sambeng 1 yang telah memberi kesempatan kepada penulis untuk mengadakan penelitian.
10. Adik-adikku tersayang Yudi, Nur, Ahmad, Doni, Hamzah, Isna, Rika, Rian, Anggun kalian adalah motivatorku, semoga Allah mempereratkan tali persaudaraan kita sampai akhir hayat nanti.
11. Sahabat terbaikku “ Galuh, Wening, Yulia, Nana” terimakasih untuk semua kebaikan, kenangan dan dukungan yang selalu kalian berikan untukku, persahabatan kita akan abadi untuk selamanya.

12. Teman-teman kos serasi 2 “Dany, Yayu, Umi, Suci, Rina, Murti, Novi” terimakasih untuk semua.
13. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu, yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.

Semoga Allah SWT memberikan balasan atas amal baik semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih jauh dari sempurna, sehingga kritik dan saran yang membangun dari semua pihak sangat penulis harapkan demi kesempurnaan penulisan skripsi ini. Akhirnya harapan penulis semoga skripsi ini dapat bermanfaat, bagi pembaca maupun penulis dan dapat menjadi rujukan bagi perkembangan ilmu pendidikan. Amin.

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb.*

Surakarta, 13 Maret 2012

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.....	xiv
DAFTAR GAMBAR .....	xv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xvi
ABSTRAK .....	xvii
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 .....	8
A. KAJIAN TEORI .....	8
1. Strategi Index Card Match dan Two Stay two Stray ....	8

2. Hasil Belajar .....	13
3. Pembelajaran Matematika .....	16
B. Hasil Penelitian Yang Relevan .....	18
C. Kerangka Pemikiran .....	20
D. Hipotesis .....	21
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>22</b>
A. Jenis Penelitian .....	22
B. Tempat dan Waktu Penelitian .....	23
1. Tempat Penelitian .....	23
2. Waktu Penelitian .....	23
C. Populasi .....	24
D. Variabel Penelitian .....	25
E. Metode Pengumpulan Data.....	25
1. Metode Tes .....	26
2. Metode Dokumentasi .....	26
F. Instrumen Penelitian .....	26
1. Uji Validitas .....	27
2. Uji Reliabilitas .....	28
G. Teknik Uji Prasyarat Analisis .....	29
H. Teknik Analisis Data .....	30
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>31</b>
A. Gambaran Umum SD N Sambeng 1 .....	31
1. Letak Geografi .....	31

2. Struktur Organisasi .....	32
3. Keadaan Guru dan Karyawan SD N Sambeng 1 .....	32
4. Keadaan Siswa SD N Sambeng 1 .....	33
5. Keadaan Sarana dan Prasarana Pendidikan .....	34
<b>B. Persiapan Penelitian .....</b>	<b>35</b>
1. Perangkat Pembelajaran .....	35
2. Penentuan Subyek Penelitian dan Uji Keseimbangan ....	36
3. Instrumen Penelitian .....	38
<b>C. Deskripsi Data .....</b>	<b>40</b>
1. Hasil Belajar Matematika Kelas IV A .....	40
2. Hasil Belajar Matematika Kelas IV B .....	42
<b>D. Uji Prasyarat Analisis.....</b>	<b>44</b>
<b>E. Pengujian Hipotesis .....</b>	<b>45</b>
<b>F. Hasil Penelitian .....</b>	<b>48</b>
<b>G. Pembahasan Hasil Penelitian .....</b>	<b>50</b>
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>51</b>
A. Simpulan .....	51
B. Implikasi .....	51
C. Saran .....	52
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>54</b>
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN .....</b>	<b>56</b>

## **DAFTAR TABEL**

	Halaman
Tabel2.1. Perbedaan dan Persamaan Peneliti .....	19
Tabel3.1. Rincian Waktu Penelitian .....	24
Tabel4.1. Struktur Organisasi SD N Sambeng 1 .....	32
Tabel4.2. Data Guru dan Karyawan SD N Sambeng 1 .....	33
Tabel4.3. Jumlah Siswa SD N Sambeng 1 .....	34
Tabel4.4. Rangkuman Uji Keseimbangan .....	38
Tabel4.5. Hasil Uji Validitas Soal Tes Hasil Belajar.....	39
Tabel4.6. Data Hasil Belajar Kelas IV A .....	40
Tabel4.7. Hasil Pengelompokan Data Hasil Belajar Matematika Siswa Kelas IV A .....	41
Tabel4.8. Data Hasil Belajar Kelas IV B .....	42
Tabel4.9. Hasil Pengelompokan Data Hasil Belajar Matematika Siswa Kelas IV A .....	43
Tabel 4.10. Hasil Uji Normalitas Hasil Belajar Matematika Antar Metode .....	44
Tabel 4.11. Rangkuman Uji Hipotesis .....	47

## **DAFTAR GAMBAR**

	Halaman
Gambar 2.1. Kerangka Berpikir.....	20
Gambar 4.1. Grafik Histogram Hasil Belajar Matematika Siswa Kelas IVA .....	42
Gambar 4.2. Grafik Histogram Hasil Belajar Matematika Siswa Kelas IVB.....	44
Gambar 4.3. Uji t .....	47

## **DAFTAR LAMPIRAN**

	Halaman
Lampiran1. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Kelas IV A .....	57
Lampiran 2. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Kelas IV B .....	64
Lampiran 3. Materi Pembelajaran .....	70
Lampiran4. Kisi-kisi Soal Tes .....	76
Lampiran5. Soal Tes .....	77
Lampiran 6. Kunci Jawaban .....	79
Lampiran7. Daftar Nilai Raport.....	80
Lampiran8. Uji Keseimbangan .....	81
Lampiran 9. Daftar Nama Sampel Tryout .....	83
Lampiran 10. Hasil Tryout .....	84
Lampiran 11. Correlation .....	85
Lampiran 12. Case Procesing Summary.....	86
Lampiran 13. Nilai Tes Kelas IV A.....	87
Lampiran 14. Nilai Tes Kelas IV B .....	88
Lampiran 15. Daftar Nilai Hasil Belajar IV A dan IV B .....	89
Lampiran 16. Distribusi Frekuensi .....	90
Lampiran 17. Uji Normalitas .....	93
Lampiran 18. Uji Homogenitas.....	99
Lampiran 19. Uji t.....	102
Lampiran 20. Tabel Distribusi Normal Baku.....	104

Lampiran 21. Tabel Nilai F.....	106
Lampiran 22. Tabel Distribusi t .....	107
Lampiran 23. Tabel Values Of r Produc Moment .....	108
Lampiran 24. Dokumentasi.....	109

**STUDI KOMPARASI STRATEGI INDEX CARD MATCH DAN TWO STAY  
TWO STRAY TERHADAP HASIL BELAJAR MATA PELAJARAN  
MATEMATIKA KELAS IV SD N SAMBENG 1  
TAHUN AJARAN 2011/2012**

Suharmini, A510080062, Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar,  
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muhammadiyah Surakarta,  
2012, 55 halaman

**ABSTRAK**

Tujuan penelitian ini adalah untuk: 1. Mengetahui perbedaan antara strategi pembelajaran *Index Card Match* dan *Two Stay Two Stray* terhadap hasil belajar matematika pada siswa kelas IV SD N Sambeng 1 tahun ajaran 2011/2012. 2. Mengetahui strategi yang lebih baik antara menggunakan strategi pembelajaran *Index Card Match* dengan menggunakan strategi pembelajaran *Two Stay Two Stray* terhadap hasil belajar matematika pada siswa kelas IV SD N Sambeng 1 tahun ajaran 2011/2012.

Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh siswa kelas IV SD N Sambeng I, berjumlah 37 siswa yang terdiri dari kelas IVA menggunakan strategi pembelajaran *Index Card Match* dan kelas IVB menggunakan strategi pembelajaran *Two Stay Two Stray*. Metode pengumpulan data yang digunakan adalah metode tes dan metode dokumentasi. Teknis analisis data yang digunakan adalah uji-t, yang sebelumnya dilakukan uji prasyarat analisis dengan metode lilliefors untuk uji normalitas.

Dari analisis data dengan taraf signifikansi 5% diperoleh bahwa 1. Ada perbedaan hasil belajar matematika antara siswa yang belajar menggunakan Strategi *Index Card Match* dengan siswa yang belajar menggunakan Strategi *Two Stay Two Stray*, dengan uji t diperoleh  $t_{hitung}=3,196$ . 2. Hasil belajar matematika siswa kelas IV dengan menggunakan Strategi *Two Stay Two Stray* lebih baik dibandingkan dengan menggunakan Strategi *Index Card Match*. Hal ini dapat dilihat dengan nilai rata – rata 77,78 untuk kelas IVA dan 81,05 untuk kelas IVB.

**Kata kunci :** Strategi pembelajaran *Index Card Match* dan *Two Stay Two Stray*,  
Hasil belajar