

## **DAFTAR ISI**

Halaman

### **HALAMAN JUDUL**

<b>ABSTRAK</b> .....	i
<b>LEMBAR PERSETUJUAN KOMISI PEMBIMBING</b> .....	iii
<b>LEMBAR PERSETUJUAN PANITIA UJIAN SARJANA</b> .....	iii
<b>SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI</b> .....	iv
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	v
<b>DAFTAR ISI</b> .....	viii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xii
<b>DAFTAR BAGAN</b> .....	xiii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xiv
<b>DAFTAR GRAFIK</b> .....	xvi
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xvii

### **BAB I PENDAHULUAN**

A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Identifikasi Area dan Fokus Penelitian .....	6
C. Pembatasan Fokus Penelitian .....	7
D. Perumusan Masalah .....	8
E. Manfaat Penelitian .....	8

## BAB II ACUAN TEORETIK

A. Acuan Teori Area dan Fokus yang Diteliti .....	11
1. Hakikat Hasil Belajar Matematika .....	11
a. Pengertian Hasil Belajar .....	11
b. Hakikat Matematika .....	18
c. Hakikat Hasil Belajar Matematika .....	23
2. Karakteristik Siswa Kelas IV Sekolah Dasar .....	26
B. Acuan Teori Rancangan-rancangan Alternatif Tindakan yang Dipilih .....	29
1. Hakikat Pembelajaran PAIKEM .....	29
a. Pengertian PAIKEM .....	29
b. Unsur-unsur PAIKEM .....	32
2. Penerapan PAIKEM .....	36
3. Penerapan PAIKEM dalam Pembelajaran Matematika .....	38
C. Pengembangan Konseptual Perencanaan Tindakan .....	41
D. Hipotesis Tindakan .....	43

## BAB III METODELOGI PENELITIAN

A. Tujuan Penelitian .....	44
B. Tempat dan Waktu Penelitian .....	44
C. Metode dan Desain Intervensi Tindakan .....	44
1. Metode Intervensi Tindakan .....	44
2. Desain Intervensi Tindakan .....	45
D. Subjek/Partisipan yang Terlibat dalam Penelitian .....	47
E. Peran dan Posisi Peneliti dalam Penelitian .....	47
1. Peran Peneliti .....	47
2. Posisi Peneliti .....	47
F. Tahapan Intervensi Tindakan .....	48
1. Kegiatan Siklus I .....	48
a. Perencanaan ( <i>Planning</i> ) .....	48
b. Pelaksanaan ( <i>Acting</i> ) .....	50
c. Pengamatan ( <i>Observing</i> ) .....	51
d. Refleksi ( <i>Reflecting</i> ) .....	51
2. Kegiatan Siklus II .....	54
a. Perencanaan ( <i>Planning</i> ) .....	54

b. Pelaksanaan ( <i>Acting</i> ) .....	55
c. Pengamatan ( <i>Observing</i> ) .....	56
d. Refleksi ( <i>Reflecting</i> ) .....	56
G. Hasil Intervensi Tindakan yang Diharapkan .....	59
H. Data dan Sumber Data .....	59
1. Data .....	59
2. Sumber Data .....	60
I. Instrumen Pengumpulan Data .....	60
1. Definisi Konseptual dan Operasional Hasil Belajar Matematika .....	60
a. Definisi Konseptual Hasil Belajar Matematika .....	60
b. Definisi Operasional Hasil Belajar matematika .....	61
c. Kisi-kisi Instrumen Hasil Belajar Matematika .....	62
2. Definisi Konseptual dan Operasional Model Pembelajaran PAIKEM .....	63
a. Definisi Konseptual PAIKEM .....	63
b. Definisi Operasional PAIKEM .....	63
c. Kisi-kisi Instrumen Pengamatan Kegiatan Belajar Matematika dengan Penerapan PAIKEM .....	64
J. Teknik Pengumpulan Data .....	65
K. Teknik Pemeriksaan Keterpercayaan Studi .....	66
L. Analisis Data dan Interpretasi Hasil Analisis .....	66
1. Analisis Data .....	66
2. Interpretasi Hasil Analisis .....	68

#### **BAB IV DESKRIPSI, ANALISIS DATA, INTERPETASI HASIL ANALISIS DAN PEMBAHASAN**

A. Deskripsi Data Hasil Pengamatan/Hasil Intervensi Tindakan .....	69
1. Deskripsi Data Siklus I .....	69
a. Implementasi Perencanaan Tindakan .....	69
b. Pelaksanaan Tindakan dan Pengamatan .....	71
c. Refleksi .....	80
d. Hasil Tindakan Siklus I .....	81

2. Deskripsi Data Siklus II .....	82
a. Implementasi Perencanaan Tindakan .....	82
b. Pelaksanaan dan Pengamatan .....	83
c. Refleksi .....	88
d. Hasil Tindakan Siklus II .....	89
B. Pemeriksaan Keabsahan Data .....	90
C. Analisis Data .....	91
D. Interpretasi Hasil Analisis .....	96
E. Pembahasan .....	98
F. Keterbatasan Penelitian .....	101

## **BAB V KESIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN**

A. Kesimpulan .....	103
B. Implikasi .....	105
C. Saran .....	107

**DAFTAR PUSTAKA .....** **109**

**LAMPIRAN-LAMPIRAN .....** **111**

## DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 1. Standar Kompetensi dan Kompetensi Dasar	
Matematika Kelas IV Semester I .....	25
Tabel 2. Satuan Perencanaan Tindakan Siklus I .....	49
Tabel 3. Satuan Perencanaan Tindakan Siklus II .....	54
Tabel 4. Kisi-kisi Instrumen Hasil Belajar Aspek Kognitif .....	62
Tabel 5. Kisi-kisi Instrumen Pengematan Kegiatan Belajar	
Matematika dengan Penerapan PAIKEM .....	64
Tabel 6. Perencanaan Pembelajaran Siklus I .....	70
Tabel 7. Pemantau Tindakan Proses Pembelajaran PAIKEM Siklus I ...	81
Tabel 8. Perencanaan Pembelajaran Siklus II .....	83
Tabel 9. Pemantau Tindakan Proses Pembelajaran PAIKEM Siklus II ...	90
Tabel 10. Hasil Belajar Matematika Siklus I .....	92
Tabel 11. Hasil Belajar Matematika Siklus II .....	93
Tabel 12. Data Penelitian Hasil Belajar .....	94

## **DAFTAR BAGAN**

Halaman

Bagan 1. Hubungan antara faktor-faktor Penentu Kegiatan Pembelajaran .....	12
Bagan 2. Faktor yang Mempengaruhi Proses dan Hasil Belajar .....	14
Bagan 3. Rangkaian Spiral Penelitian Tindakan Kelas Model Spiral Kemmis and Mc. Taggart .....	46
Bagan 4. Rancangan Kegiatan Siklus I .....	53
Bagan 5. Rancangan Kegiatan Siklus II .....	58

## DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 1. Observer Sedang mengamati pelaksanaan Pembelajaran .....	72
Gambar 2. Siswa secara berkelompok mendiskusikan dan Membahas LKS .....	74
Gambar 3. Siswa melakukan operasi hitung perkalian .....	74
Gambar 4. Guru membimbing siswa dalam kelompok .....	74
Gambar 5. Perwakilan kelompok mengerjakan hasil kerja dengan menggunakan jari tangan .....	75
Gambar 6. Guru mendemonstrasikan cara melakukan perkalian dengan menggunakan jari tangan .....	76
Gambar 7. Siswa melakukan perkalian dengan menggunakan Jari tangan .....	76
Gambar 8. Guru membimbing siswa dalam melakukan perkalian .....	76
Gambar 9. Siswa melakukan perkalian dengan menggunakan Jari tangan .....	76
Gambar 10. Kelompok siswa secara bergiliran mendapat Pertanyaan dari kelompok lain .....	77
Gambar 11. Kelompok siswa menjawab pertanyaan dari Kelompok lain .....	77
Gambar 12. Siswa secara berkelompok memperhatikan guru dalam	

menjelaskan materi .....	78
Gambar 13. Siswa secara berkelompok berdiskusi dalam membuat soal .....	79
Gambar 14. Siswa secaa berkelompok mengerjakan soal yang ada dalam LKS .....	84
Gambar 15. Siswa secara berkelompok membuat kartu bilangan .....	84
Gambar 16. Perwakilan kelompok membacakan hasil kerja kelompok ...	85
Gambar 17. Siswa mengajukan pertanyaan .....	85
Gambar 18. Siswa membuat soal untuk diskusi .....	86
Gambar 19. Ketua kelompok mengumpulkan soal-soal Yang telah dibuat .....	86
Gambar 20. Ketua kelompok melakukan hom-pim-pa .....	87
Gambar 21. Siswa mengerjakan soal yang telah didapat .....	87

## **DAFTAR GRAFIK**

	Halaman
Grafik 1. Diagram Batang Hasil Belajar Matematika Siklus I .....	93
Grafik 2. Diagram Batang Hasil Belajar Matematika Siklus II .....	94
Grafik 3. Data Penelitian Hasil Belajar .....	95
Grafik 4. Histogram Pemantauan Tindakan Pembelajaran dengan Penerapan PAIKEM .....	96
Grafik 5. Histogram Hasil Belajar Matematika .....	97

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. RPP Siklus I .....	111
Lampiran 2. Lembar Kerja Siklus I .....	116
Lampiran 3. Instrumen Tes Hasil Belajar Siklus I .....	118
Lampiran 4. Kunci Jawaban Siklus I .....	121
Lampiran 5. RPP Siklus II .....	122
Lampiran 6. Lembar Kerja Siklus II .....	126
Lampiran 7. Instrumen Hasil Belajar Siklus II .....	127
Lampiran 8. Kunci Jawaban Siklus II .....	130
Lampiran 9. Hasil Pengamatan Tindakan Proses Pembelajaran dengan Penerapan PAIKEM Siklus I Pertemuan I .....	131
Lampiran 10. Hasil Pengamatan Tindakan Proses Pembelajaran dengan Penerapan PAIKE Siklus I Pertemuan II .....	133
Lampiran 11. Hasil Pengamatan Tindakan Proses Pembelajaran dengan Penerapan PAIKEM Siklus I Pertemuan III .....	135
Lampiran 12. Hasil Pengamatan Tindakan Proses Pembelajaran dengan Penerapan PAIKEM Siklus II Pertemuan I .....	137
Lampiran 13. Hasil Penerapan Tindakan Proses Pembelajaran dengan Penerapan PAIKEM Siklus II Pertemuan II .....	139
Lampiran 14. Validasi Konsep Instrumen Hasil Belajar .....	141
Lampiran 15. Validasi Konsep Instrumen Pemantau Tindakan .....	142

Lampiran 16. Surat Pernyataan Validasi .....	143
Lampiran 17. Daftar Nilai Hasil Belajar Konvensional .....	144
Lampiran 18. Daftar Nilai Belajar Siklus I .....	145
Lampiran 19. Daftar Nilai Hasil Belajar Siklus II .....	146
Lampiran 20. Catatan Lapangan Siklus I Pertemuan I .....	147
Lampiran 21. Catatan Lapangan Siklus I Pertemuan II .....	150
Lampiran 22. Catatan Lapangan Siklus I Pertemuan III .....	153
Lampiran 23. Catatan Lapangan Siklus II Pertemuan I .....	156
Lampiran 24. Catatan Lapangan Siklus II Pertemuan II .....	159
Lampiran 25. Daftar Riwayat Hidup .....	162