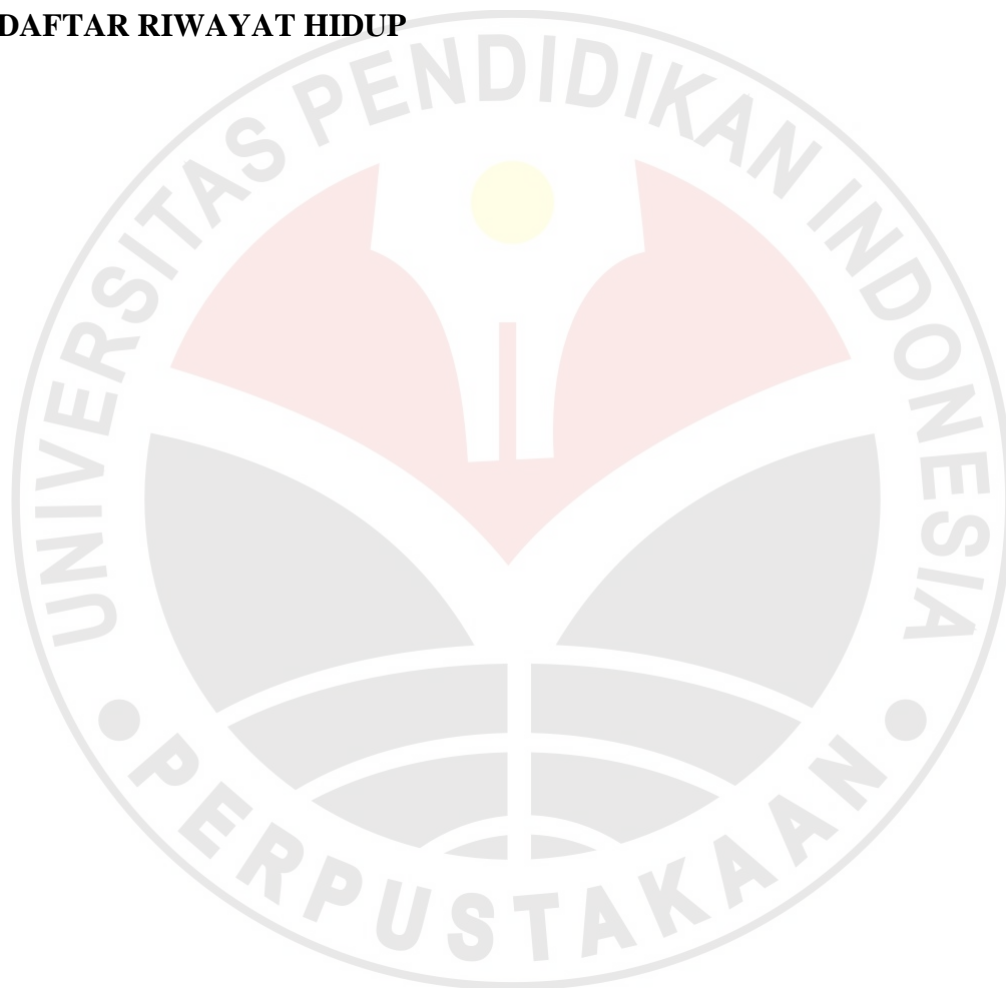


## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK</b> .....	i
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	ii
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b> .....	iv
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
<b>A. Latar Belakang Masalah</b> .....	1
<b>B. Perumusan dan Pemecahan Masalah</b> .....	6
1. Rumusan Masalah .....	6
2. Pemecahan Masalah .....	7
<b>C. Tujuan dan Manfaat Penelitian</b> .....	14
1. Tujuan Penelitian.....	14
2. Manfaat Penelitian.....	15
a. Bagi Siswa .....	15
b. Bagi Guru .....	15
c. Bagi Sekolah.....	15
<b>D. Batasan Istilah</b> .....	15
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA</b>	
<b>A. Hakikat Matematika</b> .....	17
1. Pengertian Matematika .....	18
2. Perlunya Belajar Matematika .....	17
3. Tujuan Mata Pelajaran Matematika.....	20
<b>B. Pembelajaran Matematika di Sekolah Dasar</b> .....	22
1. Tahap Pembelajaran Konsep Matematika di Sekolah Dasar.....	22
2. Karakteristik Siswa Sekolah Dasar .....	23
a. Karakteristik Siswa Kelas Rendah.....	24
b. Karakteristik Siswa Kelas Tinggi .....	25
3. Pengertian Perkalian.....	29
<b>C. Teori Belajar Matematika</b> .....	30
1. Teori Belajar Jerome S. Bruner .....	30
2. Teori Belajar Zoltan Dienes .....	30
3. Teori Belajar Jean Piaget.....	32
<b>D. Teknik-teknik mengajar Matematika</b> .....	33
1. Teknik Keterlibatan Siswa .....	33
2. Teknik Menggunakan Metode.....	34
3. Teknik Matrik Nilai Tempat.....	35
<b>E. Metode Pembelajaran Matematika</b> .....	37

<b>F. Hipotesis Tindakan</b> .....	39
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
<b>A. Lokasi dan Waktu Penelitian</b> .....	40
1. Lokasi Penelitian .....	40
2. Waktu Penelitian .....	40
<b>B. Subjek Penelitian</b> .....	41
<b>C. Metode dan Desain Penelitian</b> .....	41
1. Metode Penelitian .....	41
2. Desain Penelitian .....	42
<b>D. Prosedur Penelitian</b> .....	44
1. Tahap Perencanaan Tindakan .....	44
2. Tahap Pelaksanaan Tindakan .....	44
3. Tahap Observasi .....	45
4. Tahap Refleksi .....	46
<b>E. Instrumen Penelitian</b> .....	46
1. Lembar Observasi Kinerja Guru .....	46
2. Lembar Observasi Aktivitas Siswa .....	47
3. Pedoman Wawancara .....	47
4. Lembar Soal Tes Hasil Belajar .....	47
5. Catatan Lapangan .....	48
<b>F. Teknik Pengolahan dan Analisis Data</b> .....	48
1. Teknik Pengolahan Data .....	48
a. Teknik Pengolahan Data Kinerja Guru .....	48
b. Teknik Pengolahan Data Aktivitas Siswa .....	49
c. Teknik Pengolahan Data Tes Hasil Belajar .....	49
2. Analisis Data .....	50
<b>G. Validasi Data</b> .....	52
<b>BAB IV PAPARAN DATA DAN PEMBAHASAN</b>	
<b>A. Paparan Data Awal</b> .....	54
<b>B. Paparan Data Tindakan</b> .....	54
1. <b>Paparan Data Tindakan Siklus I</b> .....	58
a. Paparan Data Perencanaan Siklus I .....	58
b. Paparan Data Proses Siklus I .....	61
c. Paparan Data Hasil Siklus I .....	74
d. Analisis dan Refleksi Siklus I .....	76
2. <b>Paparan Data Tindakan Siklus II</b> .....	81
a. Paparan Data Perencanaan Siklus II .....	81
b. Paparan Data Proses Siklus II .....	83
c. Paparan Data Hasil Siklus II .....	95
d. Analisis dan Refleksi Siklus II .....	97
<b>C. Paparan Pendapat Siswa dan Guru</b> .....	100
1. Paparan Pendapat Siswa .....	100
2. Paparan Pendapat Guru .....	101

<b>D. Pembahasan.....</b>	<b>101</b>
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
<b>A. Kesimpulan .....</b>	<b>107</b>
<b>B. Saran .....</b>	<b>109</b>
1. Untuk Guru.....	109
2. Untuk Siswa.....	109
3. Untuk Peneliti Lain.....	110
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>111</b>
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN</b>	
<b>DAFTAR RIWAYAT HIDUP</b>	



## DAFTAR TABEL

Tabel 1	Data awal Tes Hasil Belajar Siswa.....	5
Tabel 4.1	Skor Setiap Soal .....	55
Tabel 4.2	Hasil Data Awal Sebelum Diberi Tindakan.....	56
Tabel 4.3	Pembagian Kelompok .....	60
Tabel 4.4	Hasil Observasi Kinerja Guru Siklus I.....	66
Tabel 4.5	Hasil Observasi Aktivitas Siswa Siklus I.....	72
Tabel 4.6	Hasil Belajar Siswa pada Siklus I .....	75
Tabel 4.7	Rangkuman Analisis Hasil Observasi Kinerja Guru, Aktivitas Siswa dan Tes Hasil Belajar Siswa Siklus I .....	77
Tabel 4.8	Hasil Observasi Kinerja Guru Siklus II.....	87
Tabel 4.9	Hasil Observasi Aktivitas Siswa Siklus II.....	93
Tabel 4.10	Tes Hasil Belajar Siswa pada Siklus II .....	96
Tabel 4.11	Rangkuman Analisis Hasil Observasi Kinerja Guru, Aktivitas Siswa dan Tes Hasil Belajar Siswa Siklus II.....	98
Table 4.12	Perbandingan Persentase Kinerja Guru, Aktivitas Siswa, dan Hasil Belajar.....	99

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Matriks Nilai Tempat .....	9
Gambar 1.2	Langka 1 Penggunaan Matriks Nilai Tempat .....	11
Gambar 1.3	Langka 2 Penggunaan Matriks Nilai Tempat .....	12
Gambar 1.4	Langka 3 Penggunaan Matriks Nilai Tempat .....	13
Gambar 2.1`	Matriks Nilai Tempat .....	35
Gambar 3.1	Model Spiral dari Kemmis dan Taggart .....	43
Gambar 3.2	Bagan Analisis Data Miles dan Huberman .....	51
Gambar 4.1	Pengaturan Tempat Duduk .....	61
Gambar 4.2	Diagram Persentase Jumlah yang Tuntas pada Siklus I .....	76
Gambar 4.3	Pengaturan Tempat Duduk .....	83
Gambar 4.4	Peningkatan Kinerja Guru dari Siklus I ke siklus II .....	92
Gambar 4.5	Peningkatan Aktivitas Siswa dari Siklus I ke Siklus II .....	95
Gambar 4.6	Diagram Persentase Jumlah yang Tuntas pada Siklus II .....	97
Gambar 4.7	Diagram Perbandingan Persentase Kinerja Guru, Aktivitas Siswa dan Hasil Belajar Siswa .....	99

## DAFTAR LAMPIRAN

### Lampiran Siklus I

Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Siklus I .....	113
Lembar Kerja Siswa .....	120
Lembar Observasi Kinerja Guru .....	129
Lembar Observasi Aktivitas Siswa Siklus I.....	134
Lembar Hasil Belajar Siswa Siklus I .....	136
Lembar Wawancara Dengan Siswa .....	137
Lembar Wawancara Untuk Guru .....	138
Catatan Lapangan .....	140
Lembar Kerja Siswa .....	141
Lembar Hasil Belajar Siswa .....	156

### Lampiran siklus II

Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Siklus II .....	162
Lembar Kerja Siswa .....	167
Lembar Observasi Kinerja Guru .....	176
Lembar Observasi Aktivitas Siswa Siklus II .....	181
Lembar Hasil Belajar Siswa Siklus II .....	183
Lembar Wawancara Dengan Siswa Siklus II.....	184
Lembar Wawancara Untuk Guru Siklus II.....	185
Catatan Lapangan Siklus II .....	186
Lembar Hasil Kerja Siswa .....	141
Lembar Hasil Belajar Siswa .....	202
SK Pengangkatan Dosen Pembimbing .....	208
Surat Izin Penelitian .....	209
Surat Keterangan Kepala Sekolah.....	210
Daftar Monitoring Bimbingan.....	211
Dokumentasi .....	212
Riwayat Hidup .....	213