

## DAFTAR ISI

Halaman Sampul Luar.....	i
Halaman Sampul Dalam .....	ii
Lembar Persetujuan.....	iii
Lembar Pengesahan .....	iv
Surat Pernyataan Keaslian.....	v
Persembahan.....	vi
Motto .....	vii
Prakata.....	viii
Daftar Isi.....	x
Daftar Tabel.....	xiii
Daftar Gambar .....	xv
Daftar Lampiran.....	xvi
Abstrak .....	xvii
Abstract .....	xix
الملخص.....	xxi
<b>BAB I : PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Identifikasi dan Pembatasan Masalah .....	8
C. Rumusan Masalah.....	9
D. Tujuan Penelitian .....	10
E. Kegunaan Penelitian.....	10
F. Penegasan Istilah .....	11
G. Sistematika Pembahasan .....	13
<b>BAB II : LANDASAN TEORI.....</b>	<b>15</b>
A. Deskripsi Teori.....	15
1. Metode.....	15
a. Pengertian Metode.....	15
2. Metode Jarimetika.....	16
a. Pengertian Metode Jarimetika .....	16
b. Kelebihan Metode Jarimetika .....	17
c. Kekurangan Metode Jarimetika.....	17
d. Formasi Jarimetika Perkalian 6 sampai 10 .....	18

3.	Keaktifan Siswa .....	20
a.	Pengertian Keaktifan Siswa.....	20
b.	Klasifikasi Keaktifan .....	21
c.	Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Keaktifan .....	22
4.	Hasil Belajar .....	23
a.	Pengertian Hasil Belajar .....	23
b.	Tujuan Belajar .....	24
c.	Ciri-Ciri Belajar.....	26
d.	Prinsip-Prinsip Belajar.....	27
e.	Faktor yang Mempengaruhi Hasil Belajar .....	29
5.	Matematika.....	30
a.	Definisi Matematika .....	30
b.	Karakteristik Matematika .....	31
B.	Penelitian Terdahulu .....	32
C.	Kerangka Penelitian .....	33
D.	Hipotesis Penelitian .....	35
<b>BAB III</b>	<b>: METODE PENELITIAN.....</b>	<b>37</b>
A.	Pendekatan Penelitian .....	37
1.	Pendekatan Penelitian .....	37
2.	Jenis Penelitian .....	38
B.	Variabel Penelitian.....	39
C.	Populasi, Sampel, dan Sampling.....	39
1.	Populasi .....	39
2.	Sampel.....	40
3.	Sampling.....	40
D.	Instrumen Penelitian .....	41
1.	Instrumen Keaktifan Siswa .....	41
2.	Instrumen Hasil Belajar Siswa.....	42
E.	Teknik Pengumpulan Data.....	44
1.	Wawancara .....	45
2.	Observasi.....	45
3.	Tes.....	46
4.	Dokumentasi.....	46
F.	Sumber Data.....	47
G.	Teknik Analisis Data.....	47
1.	Analisis Data Deskriptif.....	47
2.	Analisis Data Inferensial .....	49
a.	Uji Persyaratan Analisis Data .....	49
1)	Uji Normalitas .....	49
2)	Uji Homogenitas.....	49
b.	Uji Hipotesis (Uji T) .....	50
3.	Analisis Data Tiap Variabel .....	51
a.	Analisis Data Keaktifan Siswa .....	51
b.	Analisis Data Hasil Belajar Siswa.....	52

<b>BAB IV : PELAKSANAAN DAN HASIL PENELITIAN.....</b>	<b>54</b>
A. Prosedur dan Pelaksanaan Penelitian.....	54
1. Orientasi Penelitian.....	54
a. MIN 4 Tulungagung (MIN Pucung) Ngantru Tulungagung .....	54
b. MI Sunan Giri Boro Kedungwaru Tulungagung .....	57
2. Persiapan Penelitian .....	60
a. Persiapan Administrasi .....	61
b. Persiapan Instrumen Penelitian .....	62
1) Penyusunan Instrumen Penelitian .....	62
2) Pelaksanaan Uji Coba Instrumen Penelitian .....	63
3) Validitas dan Reliabilitas Instrumen Penelitian .....	63
3. Pelaksanaan Penelitian .....	67
B. Subjek Penelitian .....	68
C. Hasil dan Analisis Data .....	69
1. Analisis Data Deskriptif.....	69
a. Keaktifan Siswa .....	72
b. Hasil Belajar Siswa.....	75
2. Analisis Data Inferensial .....	78
a. Uji Prasyarat Keaktifan Siswa .....	78
1) Uji Normalitas .....	78
2) Uji Homogenitas.....	79
b. Uji Prasyarat Hasil Belajar Siswa .....	79
1) Gain Skor .....	79
2) Uji Normalitas .....	81
3) Uji Homogenitas.....	81
c. Uji Hipotesis.....	82
1) Uji Hipotesis 1.....	82
2) Uji Hipotesis 2.....	84
 <b>BAB V : PEMBAHASAN.....</b>	 <b>86</b>
 <b>BAB VI : PENUTUP.....</b>	 <b>96</b>
A. Kesimpulan.....	96
B. Saran.....	97
 DAFTAR RUJUKAN .....	 99
 LAMPIRAN-LAMPIRAN .....	 102

## DAFTAR TABEL

Tabel		Hal.
1.1	Nilai Rata-Rata Matematika Materi Perkalian .....	6
3.1	Desain Penelitian <i>Non-equivalent Control Group Design</i> .....	38
3.2	Kisi-Kisi Instrumen Observasi Keaktifan Siswa .....	42
3.3	Kisi-Kisi Instrumen Hasil Belajar Siswa.....	43
4.1	Daftar Kepala MIN 4 Tulungagung (MIN Pucung) .....	55
4.2	Identitas MIN 4 Tulungagung .....	55
4.3	Pimpinan MIN 4 Tulungagung.....	56
4.4	Siswa MIN 4 Tulungagung .....	56
4.5	Daftar Nama Guru MIN 4 Tulungagung .....	56
4.6	Daftar Kepala MI Sunan Giri Boro .....	59
4.7	Identitas MI Sunan Giri Boro.....	59
4.8	Siswa MI Sunan Giri Boro.....	60
4.9	Daftar Nama Guru MI Sunan Giri Boro .....	60
4.10	Penskoran Observasi Keaktifan Siswa.....	62
4.11	Penskoran dan Penilaian Tes Hasil Belajar Siswa .....	63
4.12	Daya Beda Uji Coba Keaktifan Siswa .....	64
4.13	Reliabilitas Ujicoba Keaktifan Siswa.....	64
4.14	Daya Beda Uji Coba Soal Tes.....	66
4.15	Reliabilitas Uji Coba Soal.....	66
4.16	Jadwal Pelaksanaan Penelitian .....	67
4.17	Perhitungan <i>Mean</i> Hipotetik Tiap Variabel .....	70
4.18	Perhitungan Standar Deviasi Hipotetik Tiap Variabel .....	70
4.19	Hasil Skor Hipotetik Variabel.....	70

4.20	Kategorisasi Variabel Keaktifan dan Hasil Belajar .....	71
4.21	Daftar Hasil Observasi Keaktifan Siswa .....	72
4.22	Gambaran Umum Hasil Skor Variabel Keaktifan Siswa .....	73
4.23	Kategorisasi Tingkat Keaktifan Siswa dari Skor Hipotetik .....	74
4.24	Daftar Nilai Hasil Belajar Siswa .....	75
4.25	Gambaran Umum Skor Hasil Belajar Siswa ( <i>Gain</i> ) .....	76
4.26	Kategorisasi Tingkat Hasil Belajar Siswa dari Skor Hipotetik .....	77
4.27	Hasil Uji Normalitas Keaktifan Siswa .....	78
4.28	Hasil Uji Homogenitas Keaktifan Siswa.....	79
4.29	Skor <i>Gain</i> Hasil Belajar .....	80
4.30	Hasil Uji Normalitas Hasil Belajar Siswa.....	81
4.31	Hasil Uji Homogenitas Hasil Belajar Siswa.....	82
4.32	Hasil Uji <i>Independent Sample T-Test</i> Keaktifan Siswa .....	83
4.33	Hasil Uji <i>Independent Sample T-Test</i> Hasil Belajar Siswa.....	84

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Hal.
2.1 Formasi Jarimetika.....	18
2.2 Contoh Pengoperasian Jarimetika.....	19
2.3 Kerangka Penelitian .....	35
4.1 Struktur Organisasi MIN 4 Tulungagung.....	57
5.1 Diagram Keaktifan Siswa.....	86
5.2 Hasil Pretest dan Posttest Kelompok Eksperimen.....	91
5.3 Hasil Pretest dan Posttest Kelompok Kontrol .....	92
5.4 Diagram <i>Gain</i> Hasil Belajar Siswa .....	93

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Modul Jarimetika .....	102
Lampiran 2	Hasil Validasi Instrumen oleh Ahli.....	109
Lampiran 3	Instrumen Penelitian.....	118
	3.1 Kisi-Kisi Observasi Keaktifan Siswa .....	118
	3.2 Lembar Observasi Keaktifan Siswa .....	119
	3.3 Kisi-Kisi Soal <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> .....	122
	3.4 Soal <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> serta Kunci Jawaban .....	123
Lampiran 4	Hasil Uji Coba Instrumen.....	125
	4.1 Hasil Uji Coba Keaktifan Siswa .....	125
	4.2 Hasil Uji Coba Butir Soal <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> .....	126
Lampiran 5	Daftar Nama Siswa .....	127
	5.1 Daftar Nama Siswa Kelompok Eksperimen.....	127
	5.2 Daftar Nama Siswa Kelompok Kontrol.....	128
Lampiran 6	Hasil Observasi Keaktifan Siswa .....	129
Lampiran 7	Hasil Tes Siswa.....	142
Lampiran 8	Dokumentasi Kegiatan Penelitian.....	143
Lampiran 9	Buku Bimbingan Skripsi .....	145
Lampiran 10	Surat Ijin Penelitian.....	150
	10.1 Surat Ijin Penelitian dari MIN 4 Tulungagung.....	150
	10.2 Surat Ijin Penelitian untuk MI Sunan Giri Boro .....	151
Lampiran 11	Surat Keterangan Penelitian .....	152
	11.1 Surat Keterangan Penelitian dari MIN 4 Tulungagung.....	152
	11.2 Surat Keterangan Penelitian dari MI Sunan Giri Boro .....	153
Lampiran 12	Biodata Penulis .....	154