

**IMPLEMENTASI METODE JARIMATIKA UNTUK MENINGKATKAN  
HASIL BELAJAR PERKALIAN PADA SISWA KELAS V  
SDN BANGUNREJO LOR III KECAMATAN PITU  
KABUPATEN NGAWI JAWA TIMUR**

**SKRIPSI**



**Disusun Oleh :**

**RATIH KURNIA DEWI  
2302101249**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS PGRI MADIUN  
DESEMBER 2024**

**IMPLEMENTASI METODE JARIMATIKA UNTUK MENINGKATKAN  
HASIL BELAJAR PERKALIAN PADA SISWA KELAS V  
SDN BANGUNREJO LOR III KECAMATAN PITU  
KABUPATEN NGAWI JAWA TIMUR**

**SKRIPSI**

Diajukan Kepada UNIVERSITAS PGRI Madiun untuk Memenuhi  
Salah Satu Persyaratan dalam Menyelesaikan Program Strata 1  
Program Studi Pendidikan Guru sekolah Dasar



**Disusun Oleh :**

**RATIH KURNIA DEWI  
2302101249**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS PGRI MADIUN  
DESEMBER 2024**

## LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING

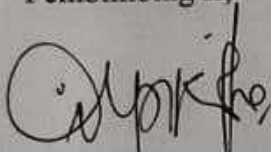
Skripsi oleh Ratih Kurnia Dewi telah diperiksa dan disetujui untuk diuji.

Madiun, 16 Januari 2025  
Pembimbing I,



Dr. Endang Sri Maruti, M.Pd  
NIDN. 0701018803

Madiun, 16 Januari 2025  
Pembimbing II,




Apri Kartikasari H.S., S.Pd., M.Pd  
NIDN. 0721048801

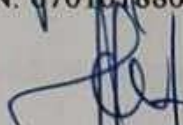
## LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN PANITIA UJIAN

Skripsi oleh Ratih Kurnia Dewi telah dipertahankan di depan panitia penguji pada hari kamis, 16 Januari 2025


### Panitia Penguji

  
Dr. Endang Sri Maruti, M.Pd  
NIDN. 0701018803

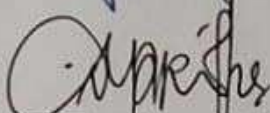
Ketua

  
Vivi Rulviana, S.Pd., M.Pd  
NIDN. 0720108902


Sekretaris

  
Dr. Endang Sri Maruti, M.Pd  
NIDN. 0701018803

Anggota

  
Apri Kartikasari H.S., S.Pd., M.Pd  
NIDN. 0721048801

Anggota

  
Vivi Rulviana, S.,Pd., M.Pd  
NIDN. 0720108902

Anggota



Dr. Sardulo Gembong, M.Pd  
NIDN. 0022096503



Dr. Endang Sri Maruti, M.Pd  
NIDN. 0701018803

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ratih Kurnia Dewi  
NIM : 2302101249  
Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar  
Fakultas : Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Menyatakan dengan sebenarnya, bahwa skripsi saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambil alihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai hasil tulisan atau pikiran saya sendiri.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan skripsi ini plagiat, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Madiun, 31 Desember 2024

Yang membuat pernyataan,



Ratih Kurnia Dewi  
2302101249

## **MOTTO**

“Kecerdasan bukan penentu kesuksesan, tetapi kerja keras merupakan penentu  
kesuksesanmu yang sebenarnya”

## **PERSEMBAHAN**

Puji syukur Alhamdulillah kehadiran Allah SWT yang telah memberikan petunjuk serta nikmat yang tidak terbatas, serta Nabi Muhammad SAW yang telah menjadi penuntun bagi setiap langkahku, beserta :

1. Keempat orang yang semoga dimuliakan Allah SWT, yaitu kedua orang tuaku yang tercinta, ibu Suwarti dan bapak Ruslan, mbah Lasmi, Mbah Sukiyo yang senantiasa mendoakan putrinya untuk selalu bersabar dan berikhtiar beserta keluarga besarku Bude Kartini, Pak Puh Sukar, Mbak Luluk, Mbak Nurul, Lek Iin, Lek Kris, adek-adekku tercinta Fahrul Anggar Kurniawan dan Gadis Catur Karunia Indah beserta seluruh keluarga besar suamiku Aris Setiyono.
2. Semua temen –temen kelas RPL 25, temen-temen yang sudah memberi dukungan dalam penyusunan skripsi ini.
3. Pembimbing skripsi Dr. Endang Sri Maruti, M.Pd dan Apri Kartikasari H.,S.,S.Pd.,M.Pd
4. Suamiku Aris Setiyono dan anakku tercinta Piang Ryezha Pratama, Azkha Ryezha Diva Luthfi, Altallaviolla Sauqia Ryezha Balches beserta semua pihak yang sudah memberikan semangat.

## **SARANGHAE ALL**

## KATA PENGANTAR

### **Assalamualaikum, Wr, Wb**

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmad Nya, kasih sayang dan kemurahan-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Implementasi Metode Jarimatika Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Perkalian Pada Siswa Kelas V SDN Bangunrejo Lor III Kecamatan Pitu Kabupaten Ngawi Jawa Timur”, dapat diselesaikan dengan baik. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan mencapai gelar Sarjana Pendidikan Mahasiswa Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas PGRI Madiun 2025.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Dr. Supri Wahyudi Utomo, M.,Pd Rektor Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas PGRI Madiun 2024.
2. Dr. Sardulo Gembong, M.,Pd Selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan (FKIP)
3. Dr. Endang Sri Maruti, M.Pd Kaprodi. PGSD Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas PGRI Madiun 2024.
4. Dr. Endang Sri Maruti, M.Pd Selaku dosen pembimbing I yang telah banyak meluangkan waktu, tenaga dan pikiran serta memberikan masukan-masukan yang bermanfaat bagi skripsi ini.
5. Apri Kartikasari H.,S.,S.Pd.,M.Pd Selaku dosen pembimbing II yang telah banyak meluangkan waktu, tenaga dan pikiran serta memberikan masukan-masukan yang bermanfaat bagi skripsi ini.
6. Siswa Kelas V SDN Bangunrejo Lor III di Dusun Grogol, Bangunrejo Lor, Pitu, Ngawi, Jawa, Timur. Yang bersedia terlibt dalam penelitian ini sebagai responden.
7. Danang Hendro S, S.Pd.,SD selaku kepala sekolah yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian dalam penyusunan skripsi ini.
8. Semua pihak yang dalam kesempatan ini tidak bisa saya sebutkan satu per satu yang telah banyak membantu saya baik dalam menyeelesaikan skripsi maupun kuliah keperawatan di Stikes Surya Global Yogyakarta.

Penulis menyadari sepenuhnya, mencurahkan segala pikiran dan kemampuan yang dimiliki, skripsi ini masih banyak kekurangan dan kelemahannya, baik dari segi bahasa, pengolahan dalam penyusunan. Untuk itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membantu demi tercapainya suatu kesempurnaan skripsi. Semoga skripsi ini dpat bermanfaat bagi penulis semua pihak.

### **Wasalamualaikum, Wr. Wb**

Madiun, 31 Desember 2024

Penulis



## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>iv</b>
<b>PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN</b> .....	<b>v</b>
<b>HALAMAN MOTTO</b> .....	<b>vi</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	<b>vii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xii</b>
<b>INTISARI</b> .....	<b>xiii</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>xiv</b>

### **BAB I. PENDAHULUAN**

A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan masalah .....	4
C. Tujuan Penelitian .....	4
D. Manfaat Penelitian .....	
1. Manfaat Praktis .....	5
2. Manfaat Teoritis .....	5
E. Definisi Istiah .....	6

### **BAB II KAJIAN PUSTAKA**

A. Kajian Pustaka.....	7
1. Metode Jarimatika .....	7
a. Pengertian.....	7
b. Langkah-langkah Metode Jarimatika .....	8
c. Kelebihan Metode Jarimatika .....	9
d. Kekurangan Metode Jarimatika .....	10
e. Implementasi Metode Jarimatika .....	11
2. Hasil Belajar .....	
a. Pengertian Hasil Belajar .....	13
b. Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Hasil Belajar .....	13
c. Indikator Hasil Belajar .....	15
3. Perkalian .....	16
4. Matematika .....	17
B. Kerangka Berfikir .....	19
C. Hipotesis Tindakan .....	19

### **BAB III METODE PENELITIAN**

A. Tempat dan Waktu Penelitian .....	20
B. Pendekatan dan Jenis Penelitian .....	20
C. Subjek Penelitian .....	22
D. Teknik Pengumpulan Data .....	22

a. Observasi .....	22
b. Tes .....	23
c. Dokumentasi .....	23
E. Prosedur Penelitian .....	23
1. Perencanaan/Persiapan Tindakan .....	25
2. Pelaksanaan tindakan .....	26
3. Observasi .....	28
4. Refleksi .....	28
F. Indikator Kinerja .....	29
G. Tehnik Analisis Data .....	29

#### **BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

A. Hasil Penelitian .....	
1. Deskripsi Kondisi Prasiklus .....	32
a. Tahap Prasiklus di Kelas V SDN Bangunrejo Lor III .....	32
b. Hasil Tes Pra Siklus .....	34
2. Siklus I .....	38
a. Perencanaan .....	38
b. Pelaksanaan .....	38
c. Tahap Observasi .....	40
d. Tahap Refleksi .....	46
3. Siklus II .....	51
a. Tahap Perencanaan .....	48
b. Tahap Pelaksanaan .....	49
c. Tahap Observasi .....	50
d. Tahap Refleksi .....	56
e. Hasil Post Tes .....	57
B. Pembahasan Penelitian .....	
1. Aktivitas Guru Selama Proses Penelitian .....	58
2. Aktivitas Siswa Selama Proses Penelitian .....	60
3. Hasil Belajar Siswa .....	62

#### **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

A. Kesimpulan .....	64
B. Saran .....	65

<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	
<b>LAMPIRAN .....</b>	

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 4.1 Tabel Kegiatan .....	20
Tabel 4.2 Kreteria Klasikal Persentase Aktivitas Siswa .....	31
Tabel 4.3 Daftar Nilai Pre Tes .....	34
Tabel 4.4 Kategori Hasil Pre Tes .....	35
Tabel 4.5 Hasil Pengamatan Aktivitas Guru Siklus I .....	41
Tabel 4.6 Hasil Pengamatan Aktivitas Siswa Siklus I .....	44
Tabel 4.7 Nilai Hasil Belajar Siswa Siklus I .....	46
Tabel 4.8 Refleksi Hasil Temuan dan Refisi Siklus I .....	47
Tabel 4.9 Hasil Observasi Aktivitas Guru Siklus II .....	51
Tabel 4.10 Hasil Pengamatan Aktivitas Siswa Siklus II .....	53
Tabel 4.11 Nilai Hasil Belajar Siswa Siklus II .....	55
Tabel 4.12 Refleksi Hasil Temuan dan Refisi Siklus II .....	56
Tabel 4.13 Hasil Post Tes .....	57

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Contoh Perkalian $6 \times 7$ .....	9
Gambar 2. 2 Implementasi Metode Jarimatika Perkalian 6 .....	11
Gambar 2. 3 Implementasi Metode Jarimatika Perkalian 7 .....	12
Gambar 2. 4 Implementasi Metode Jarimatika Perkalian 8 .....	12
Gambar 2.5 Kerangka Berpikir .....	19
Gambar 2.6 Siklus Penelitian .....	24
Gambar 3.1 Grafik Hasil Tes Pra Siklus .....	36
Gambar 3.2 Grafik Pencapaian KKM Tes Pra Siklus .....	37
Gambar 3.3 Grafik Hasil Aktivitas Guru .....	59
Gambar 3.4 Grafik Hasil Aktivitas Siswa .....	61
Gambar 3.5 Grafik Hasil Belajar Siswa .....	62

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Soal Pretest .....	67
Lampiran 2 Kunci Jawaban Soal Pretest .....	68
Lampiran 3 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) SIKLUS 1 .....	69
Lampiran 4 Lembar Kerja Peserta didik (LKPD) SIKLUS 1 .....	76
Lampiran 5 Kunci Jawaban LKPD SIKLUS 1 .....	78
Lampiran 6 Kuis Siklus 1 .....	79
Lampiran 7 Kunci Jawaban Kuis Siklus 1 .....	80
Lampiran 8 Lembar Observasi Guru Siklus 1 .....	81
Lampiran 9 Lembar Observasi Siswa Siklus 1 .....	85
Lampiran 10 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) SIKLUS 2 .....	86
Lampiran 11 Lembar Kerja Peserta didik (LKPD) SIKLUS 2 .....	95
Lampiran 12 Kunci Jawaban LKPD SIKLUS 2 .....	97
Lampiran 13 Kuis Siklus 2 .....	98
Lampiran 14 Kunci Jawaban Kuis Siklus 2 .....	99
Lampiran 15 Lembar Observasi Siklus 2 .....	100
Lampiran 16 Lembar Observasi Siklus 2 .....	104
Lampiran 15 Soal Post Test .....	107
Lampiran 16 Kunci Jawaban Soal Post Test .....	108
Lampiran 17 Dokumentasi .....	