

**PENGARUH METODE JARIMATIKA TERHADAP HASIL BELAJAR  
MATEMATIKA DENGAN MATERI PENJUMLAHAN DAN  
PENGURANGAN KELAS 1 MI ASSUBKIYYAH**

**SKRIPSI**

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Dalam Mencapai Gelar Sarjana  
Pendidikan Guru Sekolah Dasar (PGSD)



**Oleh:**

Lareina Sumaiah Nahdi

41182109190093

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR  
FAKULTAS KEGURUAN ILMU DAN PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS ISLAM 45 BEKASI**

**2024**

## LEMBAR PENGESAHAN

Nama : Lareina Sumaiah Nahdi

Npm : 41182109190093


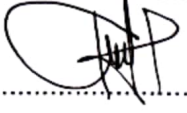
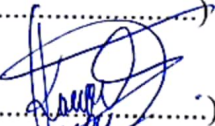
Program studi : PGSD

Judul : Pengaruh Metode Jarimatika terhadap Hasil Belajar Matematika dengan Materi Penjumlahan dan Pengurangan kelas 1 MI Assubkiyyah

Telah berhasil dipertahankan dihadapan dewan penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan S1 pada Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar (PGSD), Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan (FKIP), Universitas Islam "45" Bekasi

### Mengetahui Dosen

Dosen Penguji:

1. Rima Rikmasari, S.S.,M.Pd (.....) 
2. Arrahim, M.Pd (.....) 
3. Ririn Nurcholidah Anisa, M.Pd (.....) 

Ditetapkan di : Bckasi

Tanggal : Juli 2024

## LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Judul Skripsi : Pengaruh Metode Jarimatika terhadap Hasil Belajar Matematika dengan Materi Penjumlahan dan Pengurangan kelas 1 MI Assubkiyyah

Nama : Lareina Sumaiyah Nahdi

Npm : 41182109190093

Tim pembimbing memberikan persetujuan skripsi atas nama mahasiswa tercantum di atas untuk mengikuti ujian skripsi

**Pembimbing I**

**Pembimbing II**

Fanny Sumirat, M.Pd

Rima Rikmasari, S.S.,M.Pd

**Diketahui dan disahkan oleh:**

**Dekan FKIP**

**Ketua Program Studi**



Yudi Budiанти, M.Pd



Arrahim, M.Pd



UNIVERSITAS ISLAM "45" BEKASI  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

Jl. Cut Meutia no.83 Bekasi 17113

Telp : (021) 8820383, 8801027, 8802015, 8808851 Ext. 146-147 Fax : (021) 8801192

SURAT KEPUTUSAN DEKAN

FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

NOMOR : 117 / SK.01/ E-DK / V / 2024

TENTANG

PENETAPAN PEMBIMBING PENULISAN SKRIPSI

DEKAN FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

UNIVERSITAS ISLAM "45" BEKASI

- Menimbang : 1. Bahwa penyelesaian akhir program mahasiswa jenjang pendidikan S1 untuk Jurusan Pendidikan Guru Sekolah Dasar Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar dilakukan penulisan skripsi.
- Mengingat : 1. Undang-undang Nomor 20 Tahun 2003 Tentang Sistem Pendidikan Nasional.  
2. Peraturan Pemerintah Nomor 60 Tahun 1999 tentang Pendidikan Tinggi.  
3. Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 066/V/ 1994, tentang Pedoman Penyusunan Kurikulum Pendidikan Tinggi dan penilaian hasil belajar.  
4. Kurikulum Jurusan Pendidikan Guru Sekolah Dasar Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar.
- Memperhatikan : 1. Rapat Koordinasi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
2. Rekomendasi Seminar Proposal Ketua Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar.

MEMUTUSKAN

- Menetapkan : Mengangkat Saudara : 1. **Fanny Sumirat, M.Pd**  
2. **Rima Rikmasari, M.Pd**
- Pertama : Sebagai Dosen Pembimbing Skripsi :  
Nama : **Lareina Sumaiah Nahdi**  
NPM : 41182109190093  
*Pengaruh metode Jarimatika terhadap hasil belajar matematika dengan materi penjumlahan dan pengurangan kelas 1 MI Assubkiyyah*
- Kedua : Surat Keputusan Berlaku sejak tanggal ditetapkan sampai dengan akhir semester **Genap T.A 2023/2024**  
Perpanjangan 1 Sampai : Akhir Semester **Genap T.A 2023/2024**  
Perpanjangan 2 Sampai : Akhir Semester **T.A**  
Perpanjangan 3 Sampai : Akhir Semester **T.A**
- Ketiga : Mahasiswa yang tidak dapat menyelesaikan skripsi sampai dengan batas akhir tanggal tersebut di atas, maka keputusan ini tidak berlaku lagi dan biaya bimbingan dinyatakan habis terpakai.
- Keempat : Mahasiswa yang akan melanjutkan skripsi diharuskan membayar bimbingan sebesar ketentuan yang berlaku.
- Kelima : Apabila terdapat kekeliruan dalam penetapan ini akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan : Bekasi  
Tanggal : 03 Mei 2024

  
**Yudi Budianty M.Pd**

Dekan

Tembusan : Yth.

1. Direktur DAPA UNISMA Bekasi
2. Dosen Pembimbing
3. Arsip



KARTU BIMBINGAN SKRIPSI  
UNIVERSITAS ISLAM "45" BEKASI

Nama Mahasiswa : Larina Sumaiyah Nahdi  
 NPM : 41182109190093  
 Program Studi : PGSD  
 Judul : Pengaruh metode jarimatika terhadap hasil belajar Matematika dengan materi Penjumlahan dan Pengurangan kelas I.MI. Assubkiyyah

Pembimbing : 1. Fanny Sumirat, M.Pd  
 2. Pima Bikmasari, M.Pd

Frekwensi Bimbingan

NO	TGL.	KOMENTAR	PARAF	NO	TGL.	KOMENTAR	PARAF
1.	16-03-23	Revisi Bab 1	[Signature]	1.	5-10-23	Revisi bab 1, 2, 3	[Signature]
2.	30-03-23	Acc Bab 1	[Signature]	2.	19-10-23	Acc bab 1, 2, 3	[Signature]
3.	13-03-23	Revisi bab 2	[Signature]	3.	9-11-23	Revisi instrumen	[Signature]
4.	27-03-23	Acc bab 2	[Signature]	4.	16-11-23	Acc instrumen, Perbaiki RPP	[Signature]
5.	25-04-23	Revisi bab 3	[Signature]	5.	30-11-23	Acc RPP, Perbaiki Penilaian	[Signature]
6.	08-05-23	Acc bab 3, Acc sempro	[Signature]	6.	7-12-23	Acc Penilaian, Perbaiki LKPD, Pretest dan Posttest	[Signature]
7.	19-10-23	Revisi instrumen	[Signature]	7.	14-12-23	Acc LKPD, Pretest, Posttest.	[Signature]
8.	28-10-23	Revisi RPP	[Signature]	8.	26-01-24	Acc turlap	[Signature]
9.	16-12-23	Acc instrumen dan RPP	[Signature]	9.	16-05-24	Revisi bab 4	[Signature]
10.	20-12-23	Kelosen ahli Matematika	[Signature]	10.	15-06-24	Revisi Pembahasan	[Signature]
11.	26-01-24	Acc turlap	[Signature]	11.	20-06-24	Revisi jurnal	[Signature]
12.	14-01-24	Perbaiki bab 4	[Signature]	12.	22-06-24	Revisi bab 8 dan Abstrak	[Signature]
13.	14-01-24	Perbaiki bab 4	[Signature]	13.	05-07-24	Revisi Abstrak	[Signature]
14.	20-06-24	Perbaiki pembahasan	[Signature]	14.	11-07-24	Acc bab 8 dan silang	[Signature]
15.	11-07-24	Acc silang	[Signature]				

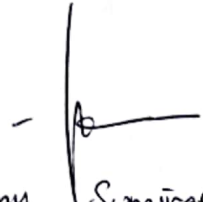
Frekwensi Bimbingan

NO	TGL.	KOMENTAR	PARAF	NO	TGL.	KOMENTAR	PARAF

Bekasi, 11 Juli 2024 .....



Pima Bikmasari, S.S., M.Pd.  
Pembimbing II



Fanny Sumirat, M.Pd.  
Pembimbing I

## LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS

Nama : Lareina Sumaiah Nahdi  
Npm : 41182109190093  
Judul : Pengaruh Metode Jarimatika terhadap Hasil Belajar Matematika dengan Materi Penjumlahan dan Pengurangan kelas 1 MI Assubkiyyah

Dengan ini penulis menyatakan bahwa Skripsi ini merupakan hasil karya sendiri dan semua sumber baik dikutip maupun dirujuk telah penulis nyatakan benar.

Bekasi, 25 Juli 2024

Penulis



Lareina Sumaiah Nahdi

Npm 41182109190093

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR  
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK**

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Lareina Sumaiah Nahdi

NPM : 41182109190093

Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar

Fakultas : Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Jenis Karya : Skripsi

Demi mengembangkan ilmu pengetahuan, penulis menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Islam "45" Bekasi atas Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-Exclusive Royally-Free Right*) pada *Systematic Literature Review* yang berjudul:

**"Pengaruh Metode Jarimatika terhadap Hasil Belajar Matematika dengan Materi Penjumlahan dan Pengurangan kelas 1 MI Assubkiyyah"**

Berdasarkan pangkat yang ada (jika diperlukan) dengan Hak Bebas Royalti Non Eksklusif ini, Universitas Islam "45" Bekasi berhak menyimpan, mengalihkan media/informasi, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat dan mempublikasikan tugas akhir penulis, selama mencantumkan nama penulis sebagai pencipta/penulis dan pemilik hak cipta. Demikian pernyataan penulis buat dengan sebenar-benarnya.

Bekasi, Januari 2024

Penulis



Lareina Sumaiah Nahdi

NPM 41182109190093



## **MOTTO DAN PERSEMBAHAN**

### **MOTTO**

Selalu ada harga dalam sebuah proses. Nikmati saja lelah-lelah itu. Lebarakan lagi rasa sabar itu. Semua yang kau investasikan untuk menjadikan dirimu serupa yang kau impikan, mungkin tidak akan selalu berjalan lancar. Tapi, gelombang-gelombang itu yang nanti bisa kau ceritakan”

(Boy Chandra)

### **PERSEMBAHAN**

Karya yang tersusun ini saya persembahkan kepada : Allah SWT atas segala rahmat karunianya yang telah memberikan kemudahan dan kelancaran sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan baik.

Kedua orang tua saya (Lutfi, S.E dan Tuti Mulyati, S.Ag) tercinta terimakasih atas segala do'a dan dukungan dari kalian. Karya ini saya persembahkan untuk kalimat sebagai wujud terima kasih atas pengorbanan dan jeri payah kalian sehingga penulis dapat menggapai cita-cita, semoga selalu dalam lindungan Allah

Dosen Pembimbing ibu Fanny Sumirat, M.Pd dan ibu Rima Rikmasari, S.S., M.Pd terimakasih atas bimbingannya, nasehatnya dan ilmu selama ini dilimpahkan kepada penulis dengan tulus

## **ABSTRAK**

Nama : Lareina Sumaiah Nahdi  
Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar (PGSD)  
Judul : Pengaruh Metode Jarimatika terhadap Hasil Belajar Matematika dengan Materi Penjumlahan dan Pengurangan kelas 1 MI Assubkiyyah

Masalah utama dalam penelitian ini, yaitu: guru masih menggunakan metode ceramah, siswa menjadi pasif dan pembelajaran berpusat pada guru pembelajaran matematika kurang efektif. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh metode jarimatika terhadap hasil belajar matematika materi penjumlahan dan pengurangan 1-30.

Peneliti menggunakan metode eksperimen, bentuk desain yang digunakan dalam penelitian ini yaitu one-group pretest-posttest design. Dalam desain ini terdapat satu kelompok atau kelas yang diteliti. Pada rancangan ini pengaruh atau efek dari suatu perlakuan dilihat berdasarkan dari hasil posttest dan pretest. Subjek penelitian ini adalah peserta didik kelas I MI Assubkiyyah berjumlah 24 siswa.

Berdasarkan hasil uji hipotesis menggunakan rumus uji-t, bahwa nilai rata-rata hasil belajar matematika siswa setelah menggunakan metode jarimatika sebesar 86.21 lebih besar dibandingkan nilai rata-rata hasil belajar matematika siswa sebelum menggunakan metode jarimatika yaitu sebesar 70.87. Hal ini berarti bahwa hipotesis yang diterima yaitu ada pengaruh metode jarimatika terhadap hasil belajar matematika materi penjumlahan dan pengurangan 1-30 siswa kelas I MI Assubkiyyah.

**Kata kunci : metode jarimatika, penjumlahan & pengurangan, pelajaran matematika**

## **ABSTRACT**

*Name* : Lareina Sumaiah Nahdi  
*Study Program* : Primary Teacher Education  
*Title* : *The Influence of the Jarimatics Method on Learning Outcomes Mathematics with Addition and Subtraction Material for class 1 MI Assubkiyyah*

*The main problems in this study are: teachers still use the lecture method, students become passive and teacher-centered learning of mathematics learning is less effective. This study aims to determine the influence of the jarimatika method on the learning outcomes of mathematics of addition and subtraction materials 1-30.*

*The researcher used an experimental method, the form of design used in this study is one-group pretest-posttest design. In this design, there is one group or class that is studied. In this design, the influence or effect of a treatment is seen based on the results of posttest and pretest. The subjects of this study are 24 students of class I MI Assubkiyyah.*

*Based on the results of the hypothesis test using the t-test formula, the average score of students' mathematics learning outcomes after using the jarimatika method of 86.21 was greater than the average score of students' mathematics learning outcomes before using the jarimatika method, which was 70.87. This means that the accepted hypothesis is that there is an influence of the jarimatik method on the learning outcomes of mathematics of addition and subtraction materials from 1-30 students in grade I MI Assubkiyyah.*

***Keywords: jarimatika method, addition & subtraction, mathematics lessons***

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyusun dalam menyelesaikan Skripsi dengan judul “Pengaruh Metode Jarimatika terhadap Hasil Belajar Matematika dengan Materi Penjumlahan dan Pengurangan kelas 1 MI Assubkiyyah”.

Penulis menyadari bahwa Skripsi ini tidaklah dapat berhasil dengan begitu saja tanpa adanya bimbingan, bantuan, motivasi dan fasilitas yang diberikan. Untuk itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak, rasa hormat dan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. Amin., S.Pd., M.Pd. selaku Rektor Universitas Islam “45” Bekasi
2. Ibu Yudi Budianti, M.Pd, selaku Dekan Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan Universitas Islam “45” Bekasi
3. Bapak Arrahim, M.Pd, selaku Ketua Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar Universitas Islam 45 Bekasi
4. Ibu Fanny Sumirat, M.Pd, selaku Dosen Pembimbing Akademik yang senantiasa membimbing dan memberikan motivasi selama masa perkuliahan.
5. Ibu Fanny Sumirat, M.Pd dan Ibu Rima Rikmasari, S.S., M.Pd selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah banyak memberi bimbingan serta memberikan arahan kepada penulis dengan ikhlas dan sabar dalam menyelesaikan Skripsi ini.
6. Kedua orang tua saya (Lutfi, S.E dan Tuti Mulyati, S.Ag), kalian selalu semangat saya dan kalian adalah tempat sandaran terkuat dan kerasnya dunia yang tidak pernah bosan untuk memberikan kasih sayang. Terimakasih sudah mempercayai saya dan selalu mendampingi saya untuk menyelesaikan tugas akhir. Terimakasih untuk semua doa dan dukungan mamah dan papah selama ini. Sehat selalu dan hiduplah lebih lama lagi karena kalian harus selalu ada setiap perjalanan dan pencapaian hidup saya. I love you more.
7. Keluarga yang telah memberian kasih sayang dan dukungan kepada penulis dalam menuntut ilmu, menyusun dan menyelesaikan Skripsi

8. Nuraini Alifah Sari & Nurfany Septi Afsari, terimakasih telah menjadi bagian dari perjalanan hidup penulis. Terimakasih selalu mendukung, menghibur dan mendengarkan keluh kesah dan terimakasih sudah memberikan berkontribusi baik tenaga maupun waktu kepada penulis.
9. Untuk diri sendiri, Lareina Sumaiah Nahdi. Terimakasih sudah mau diajak berkompromi atas segala keadaan yang tidak menyenangkan. Terimakasih sudah bersedia untuk tetap berusaha, meskipun sudah tahu bahwa yang dihadapi adalah begitu berat walaupun menguras amarah, air mata, emosi dan tenaga. Terimakasih telah memilih untuk tidak menyerah, meski terjatuh berkali-kali. Terimakasih telah bertahan hingga saat ini, telah begitu yakin untuk mampu sampai tahap ini. Perjalananmu masih panjang, masih banyak hal yang menantimu dimasa depan. Apapun yang terjadi nantinya, nikmati saja setiap prosesnya. Teruslah melangkah kedepan, tanpa menoleh kebelakang. Ingat, sesulit apapun keadaannya nanti, never give up.
10. Seluruh pihak yang terlibat secara langsung maupun tidak langsung dalam proses menyusun dan menyelesaikan Skripsi ini yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna baik dari segi bahasa, materi maupun tata cara penulisannya. oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun. Akhir kata, penulis berharap semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat kepada semua pihak.

Bekasi, 25 Juli 2024

Penulis,

Lareina Sumaiah Nahdi

NPM: 41182109190093

## DAFTAR ISI

Lembar Persetujuan Penguji .....	i
Lembar Persetujuan Pembimbing .....	ii
Lembar pernyataan orisinalitas .....	iii
Lembar pernyataan Persetujuan Publikasi Tugas Akhir Untuk Kepentingan Akademik .....	iv
Motto Dan Persembahan .....	v
Abstrak .....	vi
<i>Abstract</i> .....	vii
Kata Pengantar .....	viii
Daftar Isi.....	x
Daftar Tabel .....	xii
Daftar Gambar.....	xiii
Daftar Bagan .....	xiv
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Identifikasi Masalah .....	5
C. Pembatasan Masalah .....	5
D. Rumusan Masalah .....	6
E. Tujuan Masalah.....	6
F. Manfaat Penelitian .....	6
G. Definisi Operasional .....	7
<b>BAB II KAJIAN TEORI, KERANGKA BERPIKIR DAN HIPOTESIS.....</b>	<b>8</b>
A. Landasan Teori.....	8
B. Kerangka Berpikir.....	20

C. Hipotesis Penelitian .....	23
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>24</b>
A. Tempat dan waktu Penelitian.....	24
B. Metode Penelitian .....	24
C. Desain Penelitian .....	24
D. Variabel Penelitian.....	25
E. Populasi dan Sampel Penelitian .....	25
F. Prosedur penelitian.....	27
G. Teknik pengumpulan Data.....	29
H. Instrumen Penelitian .....	29
I. Teknik Analisis .....	31
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>35</b>
A. Deskripsi Lokasi Penelitian .....	40
B. Deskripsi Hasil Penelitian.....	41
C. Hasil Uji Analisis.....	41
D. Pembahasan Hasil Penelitian .....	48
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>54</b>
A. Kesimpulan .....	54
B. Saran .....	54
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>56</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Data siswa .....	26
Tabel 3.2 Instrumen Penelitian.....	30
Tabel 4.1 Daftar Guru MI Assubkiyyah .....	38
Tabel 4.2 Nilai <i>pretest</i> dan <i>posttest</i> .....	40
Tabel 4.3 Uji Validasi .....	41
Tabel 4.4 Hasil Keputusan Validasi.....	42
Tabel 4.5 Uji Normalitas .....	43
Tabel 4.6 Uji Homogenitas .....	45
Tabel 4.7 Paired Samples Statistics.....	47
Tabel 4.8 Paired Samples Test .....	47



## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 2.1 Formasi Tangan Kanan dan Kiri .....	15
Gambar 2.2 Metode Jarimatika .....	16

## DAFTAR BAGAN

Bagan 2.1 Kerangka Berpikir .....	22
-----------------------------------	----

# LAREINA SUMAIAH NAHDI

## ORIGINALITY REPORT

**30%**  
SIMILARITY INDEX

**27%**  
INTERNET SOURCES

**9%**  
PUBLICATIONS

**11%**  
STUDENT PAPERS

## PRIMARY SOURCES

<b>1</b>	<b>idr.uin-antasari.ac.id</b> Internet Source	<b>4%</b>
<b>2</b>	<b>repository.unismabekasi.ac.id</b> Internet Source	<b>3%</b>
<b>3</b>	<b>digilibadmin.unismuh.ac.id</b> Internet Source	<b>3%</b>
<b>4</b>	<b>repository.iainbengkulu.ac.id</b> Internet Source	<b>3%</b>
<b>5</b>	<b>www.uniflor.ac.id</b> Internet Source	<b>1%</b>
<b>6</b>	<b>jurnal.unipasby.ac.id</b> Internet Source	<b>1%</b>
<b>7</b>	<b>e-journal.sastra-unes.com</b> Internet Source	<b>1%</b>
<b>8</b>	<b>jonedu.org</b> Internet Source	<b>1%</b>
<b>9</b>	<b>ejournal.iaibrahimy.ac.id</b> Internet Source	<b>1%</b>