

**ANALISIS PENERAPAN METODE JARIMATIKA PADA
PERKALIAN BILANGAN BULAT SECARA
DARING DI SEKOLAH DASAR**

SKRIPSI



**OLEH
AJENG AURA NURLILLAHI
NIM A1D117002**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR
JURUSAN PENDIDIKAN ANAK USIA DINI DAN DASAR
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS JAMBI
MARET, 2021**

**ANALISIS PENERAPAN METODE JARIMATIKA PADA
PERKALIAN BILANGAN BULAT SECARA
DARING DI SEKOLAH DASAR**

SKRIPSI

**Diajukan kepada Universitas Jambi
Untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan
Program Sarjana Pendidikan Guru Sekolah Dasar**



oleh

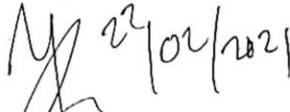
**Ajeng Aura Nurlillahi
NIM A1D117002**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR
JURUSAN PENDIDIKAN ANAK USIA DINI DAN DASAR
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS JAMBI
MARET, 2021**

HALAMAN PERSETUJUAN

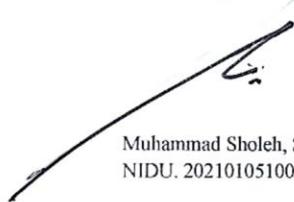
Skripsi yang berjudul *Analisis Penerapan Metode Jarimatika Pada Perkalian Bulat Secara Daring di Sekolah Dasar*. Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar, yang disusun oleh Ajeng Aura Nurlillahi, Nomor Induk Mahasiswa A1D117002 telah diperiksa dan disetujui untuk diuji.

Jambi, Februari 2021
Pembimbing I



Dr. Yantoro, M.Pd
NIP. 196612191994121001

Jambi, Februari 2021
Pembimbing II



Muhammad Sholeh, S.Pd., M.Pd
NIDU. 202101051001

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul *Analisis Penerapan Metode Jarimatika Pada Perkalian Bilangan Bulat secara Daring di Sekolah Dasar*: Skripsi, Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar, yang disusun oleh Ajeng Aura Nurlillahi, Nomor Induk Mahasiswa A1D117002 telah dipertahankan di depan tim penguji pada hari Senin, 29 Maret 2021.

Tim Penguji

1. Dr. Yantoro, M.Pd
NIP. 196612191994121001

Ketua

2. Muhammad Sholeh, S.Pd., M.Pd
NIDU. 202101051001

Sekretaris

Mengetahui,
Ketua Program Studi Pendidikan
Guru Sekolah Dasar

Drs. Faizal Chan, S.Pd., M.Si
NIP. 196311081988061001

MOTTO

“Manusia hanya bisa berencana Allah yang menentukan, Manusia hanya bisa berusaha dan Allah lah yang membuka jalan”

“Sebaik-baiknya manusia adalah yang bermanfaat bagi orang lain”

Skripsi ini saya persembahkan untuk Abah dan Mama tercinta, Bapak M.Amin dan Ibu Tutri Yani. Terima kasih atas segala perjuangan, do'a, dukungan dari awal sampai akhir perkuliahan. Abah dan Mama tersayang semoga Allah SWT senantiasa memberikan cinta dan kasih Nya kepada kalian seperti cinta dan kasih yang kalian berikan kepadaku. Semoga keberkahan dan kesuksesan selalu menyertai kalian dan semoga Allah SWT selalu menyertai keluarga kita.

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Ajeng Aura Nurlillahi

NIM : A1D117002

Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar

Dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi ini benar-benar karya sendiri dan bukan merupakan jiplakan dari hasil penelitian pihak lain. Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa skripsi ini merupakan jiplakan atau plagiat, saya bersedia menerima sanksi dicabut gelar dan ditarik ijazah.

Demikianlah pernyataan ini dibuat dengan penuh kesadaran dan tanggung jawab.

Jambi, Maret 2021

Yang membuat pernyataan,

Ajeng Aura Nurlillahi

NIM A1D117002

ABSTRAK

Nurlillahi, Ajeng Aura. 2021. *Analisis Penerapan Metode Jarimatika Pada Perkalian Bilangan Bulat Secara Daring di Sekolah Dasar*: Skripsi, Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar, Jurusan Pendidikan Anak Usia Dini dan Dasar, FKIP Universitas Jambi, Pembimbing: (I) Dr. Yantoro, M.Pd., (II) Muhammad Sholeh, S.Pd., M.Pd.

Kata kunci: penerapan, metode jarimatika, daring

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis penerapan metode jarimatika pada perkalian bilangan bulat secara daring di sekolah dasar yaitu penerapan metode jarimatika, langkah-langkah jarimatika dan kendala dalam melaksanakan metode jarimatika secara daring.

Penelitian ini dilakukan di SDIT Ahmad Dahlan Kota Jambi pada Januari-Februari 2021. Data yang diperoleh dalam penelitian ini berupa data tentang analisis penerapan metode jarimatika pada perkalian bilangan bulat secara daring di sekolah dasar. Jenis penelitian ini adalah penelitian kualitatif deskriptif. Subyek penelitian ini yaitu guru kelas IIA. Teknik pengumpulan data dilakukan melalui observasi, wawancara dan dokumentasi. Validitas isi instrumen diperiksa dengan teknik triangulasi. Teknik analisis data yang digunakan adalah teknik analisis Miles and Huberman. Hasil penelitian ini menunjukkan penerapan metode jarimatika pada perkalian bilangan bulat secara daring dilakukan dengan menggunakan alat peraga tangan yang dilakukan secara berulang-ulang melalui video call sehingga siswa mampu mengerjakan perkalian menggunakan metode jarimatika, guru mampu mengatasi kendala dalam pembelajaran dengan menggunakan metode jarimatika, dan guru mampu memahami metode jarimatika secara daring.

Dengan teknik tersebut maka dapat disimpulkan bahwa metode jarimatika dapat meningkatkan mutu pembelajaran yaitu siswa mampu mengerjakan perkalian menggunakan jarimatika, guru mampu mengatasi kendala dalam pembelajaran dengan menggunakan metode jarimatika dan mampu memahami penerapan metode jarimatika secara daring. Hasil baik yang diperoleh ini merupakan buah dari kerja keras guru yang dibantu berbagai pihak lain.

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karuniaNya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dalam bentuk skripsi dengan judul “*Analisis Penerapan Metode Jarimatika Pada Perkalian Bilangan Bulat Secara Daring di Sekolah Dasar*”. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat memperoleh gelar sarjana pendidikan pada Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar, Jurusan Pendidikan Anak Usia Dini dan Dasar, Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan, Universitas Jambi.

Pada penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari adanya dukungan, motivasi, bimbingan, dan juga bantuan dari segala pihak kepada penulis. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang tiada terkira kepada Bapak Dr. Yantoro, M.Pd. sebagai pembimbing I dan Muhammad Sholeh, S.Pd., M.Pd. sebagai pembimbing II, yang selalu berusaha membimbing, memberikan motivasi, dan pengorbanan tenaga serta waktunya kepada penulis untuk menyelesaikan penulisan tugas akhir.

Selain itu, dalam kesempatan ini penulis juga mengucapkan terima kasih kepada Bapak Prof. Dr. rer.nat. Asrial, M.Si selaku Dekan FKIP Universitas Jambi, Bapak Drs. H. Syahril, M.Ed., Ph.D selaku Wakil Dekan 1 FKIP Universitas Jambi, Bapak Dr. Yantoro, M.Pd. selaku Ketua Jurusan Pendidikan Anak Usia Dini dan Dasar. Pembimbing Akademik yang tidak pernah lelah membimbing mahasiswanya, Bapak Alirmansyah, S.Pd., M.Pd., Bapak Drs. Faizal Chan, S.Pd, M.Si selaku Kaprodi PGSD FKIP Universitas Jambi, Bapak Ahmad Hariandi, S.Pd.I, M.Ag selaku Sekretaris Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar FKIP Universitas Jambi yang tidak pernah lelah berusaha

memberikan yang terbaik kepada seluruh mahasiswa. Serta seluruh dosen Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar FKIP Universitas Jambi yang telah membagi ilmunya, penulis sampaikan rasa ucapan terima kasih yang dalam. Semoga kelak menjadi ladang pahala untuk Bapak dan Ibu. Kepada seluruh Staf Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar FKIP Universitas Jambi, penulis mengucapkan terima kasih.

Teristimewa, penulis persembahkan kepada kedua orang tua tercinta dan tersayang Ayahanda M.Amin dan Ibunda Tutri Yani yang telah memberikan dukungan serta doa yang tiada henti-hentinya, penulis sampaikan terima kasih yang sangat mendalam telah menjadi orang tua luar biasa yang selalu memberikan dukungan disetiap langkah saya, semoga jerih payah beliau mendapat imbalan Yang Khalik.

Jambi, Maret 2021

Penulis

