

PENGARUH METODE JARIMATIKA TERHADAP KEMAMPUAN BERHITUNG PERKALIAN KELAS III

LUTFI DWI LESTARI
NIM. 15416286206002

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh metode JARIMATIKA terhadap kemampuan berhitung perkalian kelas III pada mata pelajaran Matematika SDN Karawang Wetan V Kecamatan Karawang Timur. Penelitian ini merupakan jenis penelitian kuantitatif. Populasi yang digunakan dalam penelitian ini adalah seluruh siswa kelas III SDN Karawang Wetan V Kecamatan Karawang Timur yang berjumlah 74 orang siswa. Sample sebanyak 50 orang siswa dari anggota populasi yang diambil dari 25 siswa pada kelas eksperimen dan 25 siswa pada kelas kontrol. Teknik pengumpulan data dalam penelitian ini melalui tes kemampuan berhitung perkalian pada mata pelajaran Matematika. Instrumen pada penelitian ini berupa soal tes isian singkat Teknik analisis data yang digunakan yakni dengan perhitungan statistic. Hasil dari uji validitas soal kemampuan berhitung perkalian siswa pada mata pelajaran matematika diperoleh 10 butir instrumen yang dinyatakan valid dari 10 butir instrumen yang diujicobakan. Hasil dari uji reliabilitas diperoleh nilai r_{xy} sebesar 0,890. Perhitungan hipotesis dengan menggunakan Uji-t yakni *uji Independent sampel T test* dan diperoleh pada taraf signifikan 0,05 menunjukkan bahwa nilai probabilitas (signifikansi) adalah 0.000. Karena nilai signifikansi $0.000 < \alpha = 0.05$, dengan di konferensi ke hasil t hitung $> t$ tabel ($6,902 > 1,675$) maka H_0 ditolak. Hal ini membuktikan bahwa terdapat pengaruh penggunaan metode JARIMATIKA terhadap kemampuan berhitung perkalian pada siswa kelas III semester genap SDN Karawang Wetan V.

**Kata kunci : Metode JARIMATIKA, Kemampuan berhitung perkalian,
Matematika**

THE EFFECT OF THE FINGERPRINT METHOD ON THE ABOUT CALCULATION OF CLASS III

LUTFI DWI LESTARI

NIM 15416286206002

ABSTRACT



This study aims to determine the effect of the JARIMATIKA method on the ability to calculate multiplication of class III in Mathematics subject at SDN Karawang Wetan V, East Karawang District. This research is a quantitative type of research. The population used in this study were all grade III students of SDN Karawang Wetan V, East Karawang District, amounting to 74 students. A sample of 50 students from population members was taken from 25 students in the experimental class and 25 students in the control class. Data collection techniques in this study through the ability to count multiplication in Mathematics. The instrument in this study was in the form of a short test item. The data analysis technique used was statistical calculations. The results of the validity test about the students' ability to count multiplication in mathematics obtained 10 instruments which were declared valid from the 10 items tested. The results of the reliability test obtained an rxy value of 0.890. Hypothesis calculation using the t-test namely Independent sample T test and obtained at a significant level of 0.05 indicates that the probability value (significance) is 0.000. Because the significance value of $0.000 < \alpha = 0.05$, with the conference to the results of $t_{\text{arithmetic}} > t_{\text{table}}$ ($6.902 > 1.675$) then H_0 is rejected. This proves that there is an influence of the use of the JARIMATIKA method on the ability to calculate multiplication in third grade students in the even semester of SDN Karawang Wetan V.

Keywords: *JARIMATIKA Method, Ability to calculate multiplication, Mathematics*

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum wr.wb,

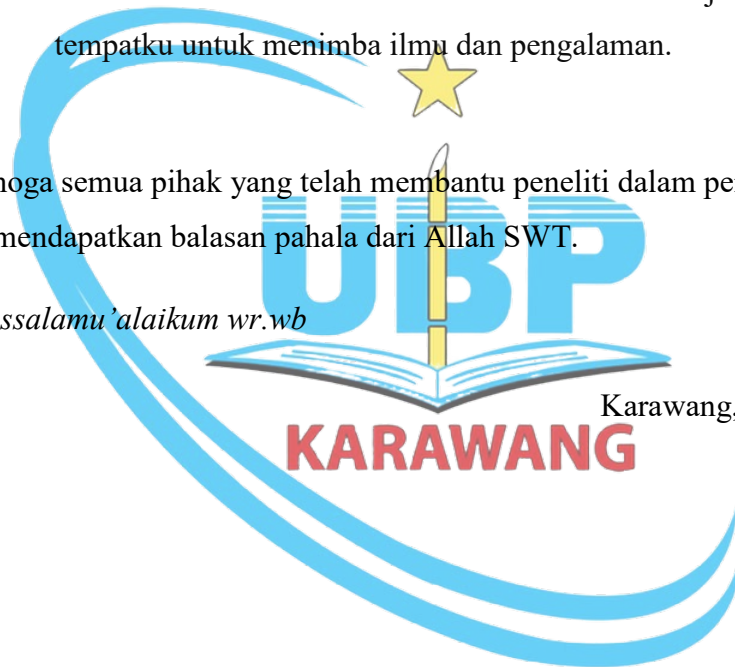
Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan Rahmat dan Hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul: “Pengaruh Metode JARIMATIKA Terhadap Kemampuan Berhitung Perkalian Kelas III”. Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan dan arahan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, peneliti mengucapkan terimakasih kepada :

1. Dr. H. Dedi Mulyadi,SE.,MM selaku Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang.
2. H. Tarpan Suparman, S.Pd., M.Pd. selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Buana Perjuangan Karawang, serta sekaligus sebagai Penguji I.
3. Ayu Fitri, S.Pd., M.Pd. Selaku Ketua Prodi Pendidikan Guru Sekolah Dasar, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Buana Perjuangan Karawang, serta sekaligus sebagai Pembimbing I.
4. Tia Latifatu Sa'diah, S.Pd., M.Pd, selaku Pembimbing II sekaligus sebagai Penguji II.
5. Segenap Dosen PGSD dan Staff Tata Usaha yang telah memberikan ilmu dan pengalaman selama mengikuti perkuliahan di prodi Pendidikan Guru Sekolah Dasar yang tidak dapat dibalas jasanya.
6. Kedua orang tuaku Bapak Arsan dan Ibu Darisem yang selalu memberikan nasehat, motivasi dukungan serta doa restu untuk menjalani tantangan kehidupan yang sesungguhnya.
7. Seluruh keluarga besar yang selalu memberikan motivasi, dukungan, dan doa sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.

8. Untuk adiku tercinta Rizal Ngainul Subekti semoga bisa menginspirasi untuk menjadi lebih baik dari kakakmu ini.
9. Untuk Windhi Rastra Permana yang selalu memberikan semangat serta dukungan dan telah membantu terselesaikannya skripsi ini.
10. Keluarga besar SDN Karawang Wetan V dan SDN Warung Bambu III, terimakasih telah memberikan dukungan, dan tempat untuk menimba ilmu dan pengalaman sesungguhnya.
11. Almamater PGSD FKIP Universitas Buana Perjuangan Karawang, tempatku untuk menimba ilmu dan pengalaman.

Semoga semua pihak yang telah membantu peneliti dalam penyusunan skripsi ini mendapatkan balasan pahala dari Allah SWT.

Wassalamu'alaikum wr.wb



Karawang, 16 Agustus 2019

Peneliti