

ABSTRAK

Ahmad Fauzi Hidayat. NIM: H.1511225. Penggunaan Metode Berhitung Jarimatika Untuk Meningkatkan Kemampuan Berhitung Pada Siswa Kelas III SDN Kaupandak 05. Skripsi Pendidikan Guru Sekolah Dasar, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Djuanda Bogor. 2021.

Dalam kegiatan pembelajaran, guru harus dinamis, kreatif dan inovatif dalam memilih dan menggunakan teknik serta metode yang dapat digunakan untuk menyampaikan materi pembelajaran kepada siswa.. Salah satu teknik berhitung yang dapat diterapkan dalam pembelajaran matematika adalah teknik berhitung Jarimatika. Rumusan masalah pada penelitian ini adalah bagaimanakah cara meningkatkan aktivitas guru, aktivitas siswa, reaksi siswa, dan kemampuan berhitung dengan menerapkan teknik berhitung Jarimatika pada pembelajaran matematika. Aktivitas meningkatkan kemampuan berhitung siswa dengan cara menerapkan metode berhitung Jarimatika pada pembelajaran matematika di SDN Kaupandak 05, serta untuk meningkatkan aktivitas siswa dan reaksi siswa terhadap pelajaran matematika. Penelitian ini berbentuk penelitian tindakan kelas (PTK), subjek dalam penelitian ini adalah siswa kelas III SDN Kaupandak 05 yang berjumlah 17 siswa dengan KKM 67 individual dan KKM klasikal 80% dengan menggunakan metode pengumpulan data secara deskriptif melalui: (1) lembar observasi (2) Analisis soal sebelum dan sesudah ujian (3) ditinjau dari persentase jawaban. Hasil penelitian aktivitas guru pada siklus I mendapatkan jumlah persentase sebesar 69,44%, siklus II mengalami peningkatan menjadi 84,72%, dan pada siklus III meningkat kembali menjadi sebesar 91,67%. (2) hasil

penelitian aktivitas siswa pada siklus I mendapatkan nilai sebesar 66,67%, meningkat pada siklus II meningkat menjadi 77,78%, dan meningkat kembali pada siklus III menjadi 93,06%. Hasil belajar siswa pada siklus I 64,70%, siklus II meningkat 82,35%, dan siklus III meningkat 94,11%. Pendapat siswa pada penerapan teknik berhitung Jarimatika di kelas adalah 74,82% siswa menjawab sangat setuju, 21,23% siswa menjawab setuju dan 3,95% menjawab tidak setuju. Berdasarkan hasil survey diketahui bahwa dengan penerapan metode Jarimatika siswa SDN Kaumpandak 05 Kelas IIIa dapat meningkatkan kemampuan berhitung pada mata pelajaran matematika.

Kata kunci: metode jarimatika, kemampuan berhitung

ABSTRACT

Ahmad Fauzi Hidayat. NIM: H.1511225. *The Use of the Jarimatika Counting Method to Improve Numeracy Skills in Class III Students at SDN Kaumpandak 05.* Primary School Teacher Education, the Faculty of Education, Djuanda University Bogor. 2021.

In learning activities, teachers must be dynamic, creative and innovative in choosing the techniques and methods used to convey material to students, including the ability to use fingers. One of the techniques that can be applied to learning math is the Jarimatika technique. Jarimatika is a way to count your fingers. The problem formulation in this study is a way to improve teacher grades, student grades, student reactions, and math by applying digital learning techniques to students' math learning. The teacher's performance I did. Improve students' math skills by applying Jarimatika's methods to SDN Kaumpandak 05's students' math learning, student activities and student reactions to math learning. This study is a action study in the classroom (CAR), the study subjects were SDN Kaumpandak 05 high school students, i.e. 17 students with individual KKM 67 and 80% classics, but the descriptive data collection method used: (1) observation sheets (2) Analysis of questions before and after the exam (3) in terms of percentage answers. The results show that (1) the teacher's activity in the first cycle was 69.44%, an increase of 84.72% in the second cycle, and an increase of 91.67% in the third cycle as well. (2) The student's activity in the first cycle was 66.67%, which increased in the second cycle from 77.78% to 93.06% in the third cycle. (3) The learning outcomes of students in the 1st cycle are 64.70%, the increase in the 2nd cycle is 82.35%, and

the increase in the 3rd cycle is 94.11%. (4) SDN Kaumpandak 05 Student comments regarding the application of the Jarimatika technique in class IIIa were that 74.82% of students strongly favor, 21.23% of students agree and 3.95% disagree. Based on the results of the survey, it was found that by applying the Jarimatika method, SDN Kaumpandak 05 Class IIIa students can improve their computational skills in math subjects.

Key words: methods of Jarimatika, numeracy

