

PENGARUH MEDIA SEMPOA TERHADAP KEMAMPUAN PEMAHAMAN MATEMATIS SISWA

Erika Lyanti Ulfah
NIM. 19842002

ABSTRAK

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh media sempoa terhadap kemampuan pemahaman matematis siswa kelas I SD Kartika Siliwangi 3 pada tahun ajaran 2023/2024. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah Metode *Pre-Experimental Design tipe one-group pretest-posttest design*. Sampel dalam penelitian ini yakni satu kelas siswa kelas I dengan jumlah 24 orang siswa. Instrumen penelitian yang digunakan berupa tes pilihan ganda (*pretest* dan *posttest*). Berdasarkan hasil penelitian diperoleh hasil perhitungan yang menunjukkan bahwa nilai $t_{hitung} = 4.731 \geq t_{tabel} = 1.714$ sehingga t hitung berada diluar daerah penerimaan H_0 maka H_0 ditolak dan H_a diterima, dengan terdapat pengaruh yang signifikan penggunaan media sempoa terhadap kemampuan pemahaman matematis siswa kelas I SD Kartika Siliwangi 3 pada materi penjumlahan dasar. Dengan penelitian ini diharapkan siswa mudah dalam memecahkan masalah dan dapat memberikan pengalaman baru untuk meningkatkan semangat belajar.

Kata Kunci : Media Sempoa, Kemampuan Pemahaman Matematis

PENGARUH MEDIA SEMPOA TERHADAP KEMAMPUAN PEMAHAMAN MATEMATIS SISWA

Erika Lyanti Ulfah
NIM. 19842002

ABSTRACT

The purpose of this study was to determine the effect of the abacus media on the mathematical understanding ability of the first grade students of SD Kartika Siliwangi 3 in the 2023/2024 academic year. The method used in this study is the Pre-Experimental Design Method, type one-group pretest-posttest design. The sample in this study was one class of first grade students with a total of 24 students. The research instrument used was a multiple choice test (pretest and posttest). Based on the research results, the results of the calculation show that the value of $t_{count} = 4,731 \geq t_{table} = 1,714$ so that t_{count} is outside the acceptance area of H_0 , then H_0 is rejected and H_a is accepted, with a significant effect of the use of the abacus media on the mathematical understanding abilities of class I SD Kartika Siliwangi students 3 on the basic summation material. With this research it is hoped that students will easily solve problems and be able to provide new experiences to increase enthusiasm for learning.

Keywords: Abacus Media, Mathematical Understanding Ability