

ABSTRACT

THE EFFECT OF PROBLEM SOLVING METHOD WITH GRAPHIC MEDIA TO LEARNING OUTCOMES MATHEMATICS IN GRADE V SD NEGERI 4 NORTH METRO

By

NOVITA LARASATI PUTRI

The purpose of this research was to know the significant and positive effect of problem solving method with graphic media to learning outcomes of mathematics student in grade V SD Negeri 4 North Metro. Type of research was experiment with quantitative method. Design used was non-equivalent control group design. The population of this research to 51 students. The sample was determined using purposive sampling with 26 students. Technique of collecting data is done by technique of test and non test. The result showed there was significant and positive effect of problem solving method with graphic media to learning outcomes of mathematics student in grade V SD Negeri 4 North Metro. This is indicated by the result of hypothesis testing using t-test pooled variances obtained data $t_{count} 2,201 > t_{table} 2,021$ (with $\alpha = 0,05$).

Keywords: *mathematics, graphic media, problem solving method.*

ABSTRAK

PENGARUH METODE *PROBLEM SOLVING* DENGAN MEDIA GRAFIS TERHADAP HASIL BELAJAR MATEMATIKA SISWA KELAS V SD NEGERI 4 METRO UTARA

Oleh

NOVITA LARASATI PUTRI

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh yang signifikan dan positif pada metode *problem solving* dengan media grafis terhadap hasil belajar matematika siswa kelas V SD Negeri 4 Metro Utara. Jenis penelitian adalah eksperimen dengan metode kuantitatif. Desain yang digunakan adalah *non-equivalent control group design*. Populasi penelitian sebanyak 51 orang siswa sedangkan sampel penelitian menggunakan *sampling purposive* dengan jumlah 26 orang siswa. Teknik pengumpulan data dilakukan dengan teknik tes dan non tes. Hasil penelitian menunjukkan terdapat pengaruh yang signifikan dan positif metode *problem solving* dengan media grafis terhadap hasil belajar matematika siswa kelas V SD Negeri 4 Metro Utara. Hal ini ditunjukkan dengan hasil pengujian hipotesis menggunakan rumus *t-test pooled varians* diperoleh data $t_{hitung} 2,201 > t_{tabel} 2,021$ (dengan $\alpha = 0,05$).

Kata kunci: matematika, media grafis, metode *problem solving*.