

ABSTRAK

PENGARUH PENGGUNAAN *FUN CARPET* TERHADAP KEMAMPUAN MATEMATIKA PERMULAAN ANAK USIA 4-5 TAHUN

Oleh

SALSHABILA RIZKY RAMADHANI

Masalah dalam penelitian ini adalah kemampuan matematika permulaan anak usia 4-5 tahun yang membutuhkan stimulas yang tepat. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh media *fun carpet* terhadap kemampuan matematika permulaan pada anak usia 4-5 Tahun. Penelitian ini menggunakan jenis kuantitatif dengan metode *pre-experimental* dan desain *one group pretest-posttest*. Sampel dalam penelitian ini berjumlah 20 anak yang berusia 4-5 tahun. Teknik pengambilan sampel menggunakan teknik *purposive sampling*. Teknik pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah observasi. Observasi dilakukan menggunakan lembar observasi ceklist yang telah diuji validitas dan dinyatakan valid. Lembar observasi juga diuji reliabilitas dan dinyatakan reliabel dengan menggunakan rumus *Alpha Cronbach*. Data penelitian diuji menggunakan uji Wilcoxon dan diperoleh nilai sebesar 0,000. Nilai tersebut kurang dari 0,05 ($0,000 < 0,05$), yang berarti bahwa terdapat pengaruh positif antara media *fun carpet* terhadap kemampuan matematika permulaan pada anak usia 4-5 tahun.

Kata Kunci: media *fun carpet*, matematika permulaan, anak usia dini

ABSTRACT

THE EFFECT OF THE USE *OF FUN CARPET* ON THE INITIAL MATH SKILLS OF CHILDREN AGED 4-5 YEARS

By

SALSHABILA RIZKY RAMADHANI

The problem in this study is the initial mathematical ability of children aged 4-5 years who need the right stimulus. This study aims to determine the influence of *fun carpet* media on early math skills in children aged 4-5 years. This study uses a quantitative type with a *pre-experimental* method and a *one group pretest-posttest* design. The sample in this study amounted to 20 children aged 4-5 years. The sampling technique uses *the purposive sampling* technique. The data collection technique used in this study is observation. Observations were carried out using checklist observation sheets that have been tested for validity and declared valid. The observation sheet was also tested for reliability and declared reliable using *the Alpha Cronbach formula*. The research data was tested using the Wilcoxon test and a value of 0.000 was obtained. The value is less than 0.05 ($0.000 < 0.05$), which means that there is a positive effect between the *fun carpet* media on early math skills in children aged 4-5 years.

Keywords: media *fun carpet*, early math, early childhood