

ABSTRAK

EFEKTIVITAS MODEL *PROBLEM BASED LEARNING* BERBASIS STEM TERHADAP KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH MATEMATIKA PESERTA DIDIK KELAS V SD NEGERI 2 PERUMNAS WAY HALIM

Oleh

ALMA AFIFAH

Masalah dalam penelitian ini adalah rendahnya kemampuan pemecahan masalah matematika peserta didik kelas V SD Negeri 2 Perumnas Way Halim Bandar Lampung. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui efektifitas Model *problem based learning* berbasis STEM terhadap kemampuan pemecahan masalah kelas 5 SD Negeri 2 Perumnas Way Halim Bandar Lampung. Metode penelitian yang digunakan adalah *pre-eksperimen design* dengan desain penelitian menggunakan *one group pretest-posttest design*. Populasi pada penelitian ini berjumlah 89 peserta didik dan sampel penelitian berjumlah 30 peserta didik. Teknik pengumpulan data pada penelitian ini menggunakan tes dan non-tes. Hasil penelitian menunjukan *N Gain Score* 0.75 dan Tafsiran *N Gain* 75% bahwa terdapat keefektifan model *problem based learning* berbasis STEM terhadap kemampuan pemecahan masalah matematika kelas V SD Negeri 2 Perumnas Way Halim.

.

Kata kunci: pemecahan masalah, *problem based learning*, STEM.

ABSTRACT

THE EFFECTIVENESS OF A STEM-BASED PROBLEM-BASED LEARNING MODEL ON THE MATHEMATICAL PROBLEM-SOLVING ABILITY OF CLASS 5 STUDENTS OF SD NEGERI 2 PERUMNAS WAY HALIM

By

ALMA AFIFAH

The problem in this study was the low ability to solve mathematical problems of grade 5 at SD Negeri 2 Perumnas Way Halim Bandar Lampung. The purpose of this study is to determine the effect of the STEM-based problem based learning on the problem solving abilities of grade V at SD Negeri 2 Perumnas Way Halim Bandar Lampung. Metode of this study is *pre-eksperimen design* with a research design using *one group pretest-posttest design*. The population in this study is 89 students and the research sample was 30 students. Data collection techniques in this study used test and non-test. The result in this study show *N Gain Score* 0.75 and *N Gain Percen* 75% the effectiveness of the STEM-based problem based learning on the problem solving abilities of grade V at SD Negeri 2 Perumnas Way Halim Bandar Lampung.

Keywords: problem based learning, problem solving, STEM.