

ABSTRAK

Puput Putri Wati. *Hubungan Resiliensi Matematis dan Modal Sosial dengan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika.* Skripsi. Pacitan: STKIP PGRI Pacitan, 2020.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui : 1) hubungan antara resiliensi matematis dengan kemampuan pemecahan masalah matematika, 2) hubungan antara modal sosial dengan kemampuan pemecahan masalah matematika, 3) hubungan antara resiliensi matematis dan modal sosial dengan kemampuan pemecahan masalah matematika.

Penelitian ini merupakan jenis penelitian kausal korelasi. Populasi pada penelitian ini adalah siswa kelas VIII SMP Negeri 1 Donorojo pada semester genap tahun pelajaran 2019/2020. Sampel yang digunakan sebanyak 3 kelas, yaitu kelas VIII D, VIII E dan VIII F. Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini adalah angket resiliensi matematis, angket modal sosial dan tes kemampuan pemecahan masalah matematika pada materi Pythagoras. Teknik analisis data menggunakan analisis regresi sederhana dan berganda menggunakan program aplikasi *SPSS 16.0 for windows*.

Berdasarkan hasil analisis data dapat disimpulkan bahwa: 1) tidak terdapat hubungan yang signifikan antara resiliensi matematis dengan kemampuan pemecahan masalah matematika. 2) tidak terdapat hubungan yang signifikan antara modal sosial dengan kemampuan pemecahan masalah matematika. 3) tidak terdapat hubungan yang signifikan antara resiliensi matematis dan modal sosial dengan kemampuan pemecahan masalah matematika.

Kata kunci: Resiliensi Matematis, Modal Sosial, Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika



ABSTRACT

Puput Putri Wati. *Relation Between Mathematical Resiliency and Social Capital with Mathematical Problem-Solving Abilities.* Skripsi. Pacitan: STKIP PGRI Pacitan, 2020.

The purpose of this study are to know the relation between: 1) mathematical resiliency with the mathematical problem-solving abilities, 2) social capital and mathematical problem-solving abilities, 3) mathematical resiliency and social capital with the mathematical problem-solving abilities.

This research is a type of causal correlation research. The population is the eighth grade students of SMP Negeri 1 Donorojo in academic year 2019/2020. The sample used was 3 classes, those are VIII D, VIII E and VIII F. Then, the instruments used in this study were mathematical resiliency questionnaires, social capital questionnaires and tests of mathematical problem-solving abilities on Pythagoras material. The technique of analyzing data is by using simple and multiple regression analysis with application program SPSS 16.0 for windows.

Based on the results of data analysis it can be concluded that: 1) there is no significant relation between mathematical resiliency with the mathematical problem-solving abilities; 2) there is no significant relation between social capital and the

mathematical problem-solving abilities; 3) there is no significant relation between mathematical resiliency and social capital with the mathematical problem-solving abilities.

Keywords: *Mathematical resiliency, Social capital, Mathematical problem-solving abilities*

