

ABSTRAK

Skripsi dengan judul “Pengaruh Literasi Numerasi terhadap Kemampuan Generalisasi Matematis Peserta Didik pada Materi Peluang di MTsN 1 Tulungagung” ini ditulis oleh Hanik Aturosidah, NIM. 126204201022. Program studi Tadris Matematika (TMT) Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan (FTIK), Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung, yang dibimbing Bapak Dr. Muniri, M.Pd.

Kata kunci : literasi numerasi, kemampuan generalisasi matematis

Kemampuan literasi numerasi berkaitan dengan kemampuan dalam mengaplikasikan pengetahuan dasar yang dimiliki, prinsip serta proses matematika ke dalam permasalahan kehidupan sehari-hari. Sedangkan generalisasi matematis adalah kemampuan yang digunakan peserta didik untuk mempresentasikan pola, menentukan struktur, data, suku berikutnya, dan merumuskan keumuman secara simbolis.

Penelitian ini bertujuan (1) Untuk mengetahui pengaruh literasi numerasi terhadap kemampuan generalisasi matematis peserta didik di MTsN 1 Tulungagung. (2) Untuk mengetahui seberapa besar pengaruh literasi numerasi terhadap kemampuan generalisasi matematis peserta didik di MTsN 1 Tulungagung.

Penelitian ini menggunakan metode kuantitatif dengan jenis penelitian korelasional. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh siswa kelas VIII MTsN 1 Tulungagung dengan jumlah 320 siswa, sedangkan sampel yang digunakan pada penelitian ini adalah siswa kelas VIII A,B dan C dengan jumlah 96 siswa dengan teknik *purposive sampling*. Dalam penelitian ini menggunakan instrumen tes untuk mengukur literasi numerasi dan generalisasi matematis. Teknik analisis data yang digunakan adalah analisis regresi linear sederhana dengan bantuan *SPSS for windows 24.0*.

Berdasarkan hasil analisis data diketahui (1) Terdapat pengaruh literasi numerasi terhadap kemampuan generalisasi matematis peserta didik di MTsN 1 Tulungagung. (2) Besar pengaruh literasi numerasi terhadap kemampuan generalisasi matematis peserta didik pada materi peluang di MTsN 1 Tulungagung yaitu 55,2%.

ABSTRACT

Thesis entitled “The Effect of Numeracy Literacy on Students' Mathematical Generalization Ability on Probability at MTsN 1 Tulungagung” written by Hanik Aturosidah, NIM. 126204201022. Mathematics Education Study Program (TMT), Faculty of Tarbiyah and Teacher Training (FTIK), State Islamic University Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung, guided by Dr. Muniri, M.Pd.

Keywords: numeracy literacy, mathematical generalization ability

Numeracy literacy is related to the ability to apply basic knowledge, principles and mathematical processes to everyday life problems. While mathematical generalization is the ability used by students to present patterns, determine structures, data, next terms, and formulate generality symbolically.

The purpose of this study was (1) To determine the effect of numeracy literacy on the mathematical generalization ability of students at MTsN 1 Tulungagung. (2) To determine how much influence numeracy literacy has on the mathematical generalization ability of students at MTsN 1 Tulungagung.

This study uses quantitative research methods with correlational research types. The population of this study is all students of class VIII MTsN 1 Tulungagung with a total of 320 students, while the samples used in this study were students of class VIII A.B and C with a total of 96 students with purposive sampling technique. In this study using test instruments to measure numeracy literacy and mathematical generalization. The data analysis technique used is simple linear regression analysis with the help of *SPSS for windows 24.0*.

Based on the results of data analysis, it is known (1) There is an influence of numeracy literacy on the mathematical generalization ability of students at MTsN 1 Tulungagung. (2) The effect of numeracy literacy on students' mathematical generalization ability on probability at MTsN 1 Tulungagung is 55,2%.

