

ABSTRAK

Fauzi, Muhammad Ulul. 2020. Analisis Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa Berdasarkan Kecerdasan Visual Spasial. Skripsi, Program Studi Pendidikan Matematika, Fakultas Keguruan dan Pendidikan, Universitas Muhammadiyah Jember. Pembimbing: (1) Rohmad Wahid R, M.Si. (2) Dr. Christine Wulandari S, M.Pd.

Kata Kunci : Kemampuan Komunikasi Matematis, Kecerdasan Visual Spasial, Geometri.

Latar belakang pada penelitian ini adalah adanya siswa yang memiliki kecerdasan visual spasial di kelas VIII E SMPN 2 Jenggawah. Kecerdasan visual spasial itu adalah kecerdasan yang khusus mempelajari tentang geometri. Pada penelitian ini dibahas mengenai kemampuan komunikasi matematis pada siswa yang memiliki kecerdasan visual spasial.

Masalah dalam penelitian ini adalah (1) bagaimana kemampuan komunikasi matematis berdasarkan kecerdasan visual spasial?. Adapun tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui kemampuan komunikasi matematis siswa berdasarkan kecerdasan visual spasial.

Jenis penelitian yang dilakukan pada penelitian ini adalah deskriptif kualitatif. Pelaksanaan penelitian yaitu pada 24 April 2020 sampai 14 Juni 2020. Peneliti menggunakan empat metode pengumpulan datanya yaitu observasi, wawancara, tes, dan dokumentasi. Instrumen yang digunakan adalah lembar observasi, lembar wawancara, dan soal tes.

Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh yaitu ada siswa yang memiliki kecerdasan visual spasial rendah dan tinggi dan memiliki kemampuan komunikasi matematis rendah dan tinggi.

Kesimpulan pada penelitian ini siswa yang memiliki kecerdasan visual spasial rendah memiliki kemampuan komunikasi matematis rendah pula. Siswa yang memiliki kecerdasan visual spasial tinggi memiliki kemampuan komunikasi matematis yang tinggi pula.

ABSTRACT

Fauzi, Muhammad Ulul. 2020. Analysis of Students' Mathematical Communication Skills Based on Spatial Visual Intelligence. Thesis, Mathematics Education Study Program, Faculty of Teacher Training and Education, Muhammadiyah University, Jember. Supervisor: (1) Rohmad Wahid R, M.Sc. (2) Dr. Christine Wulandari S, M.Pd.

Keywords: Mathematical Communication Ability, Spatial Visual Intelligence, Geometry.

The background in this study is the existence of students who have spatial visual intelligence in class VIII E SMPN 2 Jenggawah. Spatial visual intelligence is intelligence that specializes in learning about geometry. This research discusses the mathematical communication skills of students who have spatial visual intelligence.

The problem in this study is (1) how can mathematical communication skills based on spatial visual intelligence? The purpose of this study was to determine students' mathematical communication skills based on spatial visual intelligence.

This type of research conducted in this research is descriptive qualitative. The research was carried out on April 24, 2020 until June 14, 2020. Researchers used four data collection methods, namely observation, interviews, tests, and documentation. The instruments used were observation sheets, interview sheets, and test questions.

Based on the research results obtained, there are students who have low and high spatial visual intelligence and have low and high mathematical communication skills.

The conclusion in this study students who have low spatial visual intelligence have low mathematical communication skills as well. Students who have high spatial visual intelligence have high mathematical communication skills as well.