

## ABSTRAK

Khamdani, Yahya.2024.*Analisis Komunikasi Matematis Siswa Ditinjau dari Tipe Kepribadian ISTJ(Introvert Sensing Thinking Judging)*.Skripsi, Program Studi Pendidikan Matematika, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muhammadiyah Jember. Pembimbing (1) Dr. Lady Agustina, M.Pd. (2) Chusnul Khotimah Galatea, M.Pd.

**Kata Kunci** : Komunikasi Matematis, Kepribadian ISTJ, Kemampuan Matematis

Tujuan penelitian ini adalah untuk mendeskripsikan komunikasi matematis siswa ditinjau dari tipe kepribadian ISTJ. Jenis penelitian ini adalah deskriptif kualitatif. Penelitian ini menggunakan 3 teknik pengumpulan data yaitu angket tes MBTI (*Myers-Briggs Type Indicator*), tes komunikasi matematis dan wawancara. Subjek penelitian ini adalah siswa kelas VIII A dan VIII B SMP Muhammadiyah 6 Wuluhan. Subjek penelitian terdiri dari 6 siswa yaitu 2 siswa kepribadian ISTJ kategori rendah, 2 siswa kepribadian ISTJ kategori sedang, dan 2 siswa kepribadian ISTJ kategori tinggi. Berdasarkan hasil penelitian kemudian dianalisis komunikasi matematis siswa ditinjau dari tipe kepribadian ISTJ yang termuat dalam 5 indikator yaitu indikator pertama mengekspresikan gagasan matematika dengan menuliskan segala informasi yang ada pada soal dan menyatakan informasi yang diketahui ke dalam bentuk model matematika dapat dipenuhi oleh kategori rendah dan tinggi. Indikator kedua adalah memahami persoalan matematika dengan menuliskan metode yang akan digunakan dalam menyelesaikan soal dapat dipenuhi oleh semua kategori. Indikator ketiga adalah menginterpretasi gagasan dengan menuliskan langkah- langkah menyelesaikan persoalan matematika dapat dipenuhi oleh kategori sedang dan tinggi. Indikator keempat adalah mengevaluasi gagasan dengan menuliskan kesimpulan yang benar diakhir penyelesaian dapat dipenuhi oleh kategori sedang dan tinggi. Indikator kelima adalah menggunakan simbol-simbol matematika dalam menyajikan model-model matematika maupun langkah-langkah penyelesaian soal dapat dipenuhi oleh semua kategori yaitu kategori rendah, sedang, dan tinggi.