

## ABSTRAK

Zahro, Yasintha Mahdiatuz.2023.*Analisis Berpikir Logis Siswa SMP Pada Poko Bahasan Aritmatika Sosial Berdasarkan Tipe Kepribadian Keirsey*.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** : Berpikir Logis, Kepribadian Keirsey, Aritmatika Sosial

Tujuan penelitian ini adalah untuk mendeskripsikan berpikir logis siswa SMP pada pokok bahasan aritmatika sosial berdasarkan tipe kepribadian Keirsey. Jenis penelitian ini adalah deskriptif kualitatif. Penelitian ini menggunakan 3 teknik pengumpulan data yaitu angket tes MBTI (Myers-Briggs Type Indicator), tes berpikir logis dan wawancara. Subjek penelitian ini adalah siswa kelas VII A, VII B dan VII C SMP Muhammadiyah 9 Watukebo. Subjek penelitian terdiri dari 8 siswa yaitu 2 siswa kepribadian Keirsey *guardian*, 2 siswa kepribadian Keirsey *artisan*, 2 siswa kepribadian Keirsey *idealist* dan 2 siswa kepribadian Keirsey *rational*. Berdasarkan hasil penelitian kemudian dianalisis berpikir logis siswa ditinjau dari tipe kepribadian Keirsey yang termuat dalam 3 indikator yaitu indikator pertama mengenai keruntutan berpikir meliputi menyebutkan keseluruhan informasi yang disajikan dalam soal yang dapat dipenuhi oleh *artisan* 1 dan *rational* 1, serta menyebutkan langkah secara umum yang digunakan untuk penyelesaian yang dapat dipenuhi semua subjek penelitian. Indikator kedua adalah kemampuan berargumen yang meliputi mengungkapkan alasan logis menggunakan langkah secara umum yang digunakan untuk penyelesaian dalam hal ini tidak mampu dipenuhi subjek penelitian, dapat menyelesaikan secara tepat disertai argumen dalam tiap langkah-langkahnya yang dapat dipenuhi oleh empat tipe kepribadian tersebut dan mengungkapkan alasan logis diperolehnya jawaban akhir yang tepat yang tidak dapat dipenuhi semua subjek. Indikator ketiga adalah penarikan kesimpulan yang meliputi dapat memberikan kesimpulan yang tepat terhadap jawaban akhir yang tepat yang dapat dipenuhi empat tipe kepribadian tersebut.