

ABSTRAK

Wati, Krisna. 2023. *Analisis Kemampuan Berpikir Kritis Matematis dan Berpikir Kreatif Matematis dalam Pemecahan Masalah Barisan dan Deret Aritmatika Pada Siswa Introvert Kelas XI SMA Xaverius 1 Kota Jambi*: Tesis, Program Studi Magister Pendidikan Matematika, FKIP Universitas Jambi, Pembimbing: (I) Prof. Drs. Maison, M. Si. , Ph. D. (II) Prof. Dr. Drs. Syaiful, M. Pd.

Kata Kunci: *Kemampuan Berpikir Kritis Matematis, Kemampuan Berpikir Kreatif Matematis, Siswa Introvert, Pemecahan Masalah, Barisan dan Deret Aritmatika*

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis kemampuan berpikir kritis dan kreatif matematis dalam pemecahan masalah materi barisan dan deret aritmatika pada siswa dengan tipe kepribadian introvert di kelas XI SMA Xaverius 1 Kota Jambi. Masalah ini muncul karena adanya perbedaan dalam keterampilan berpikir dan proses berpikir siswa berdasarkan tipe kepribadian mereka, yang pada awalnya ditemukan bahwa kemampuan berpikir kritis dan kreatif matematis rendah pada siswa dengan tipe kepribadian introvert. Penelitian ini menggunakan pendekatan kualitatif deskriptif dengan mengumpulkan data melalui angket kepribadian, soal tes, dan wawancara. Subjek penelitian dipilih dari siswa introvert berdasarkan hasil angket kepribadian dan lembar jawaban, dengan tiga siswa yang mewakili keempat kelompok jawaban yang ada. Hasil penelitian menunjukkan bahwa siswa introvert memiliki kemampuan berpikir kritis matematis dalam memahami masalah, merencanakan, dan melaksanakan rencana. Namun, mereka cenderung kurang memeriksa kembali solusi mereka. Kemampuan berpikir kreatif matematis pada siswa introvert terutama mencakup fluency dan flexibility dalam memahami masalah, merencanakan, dan melaksanakan rencana, tetapi kurang dalam hal originality dan elaboration dalam pemecahan masalah.