

ABSTRAK

Pradana, Ferdy Dwi. 2025. *Analisis Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Pada Materi Barisan Dan Deret Geometri Ditinjau Dari Karakteristik Cara Berpikir Logis-Matematis Siswa SMK Kelas X*. Skripsi : Jurusan Pendidikan Matematika, FKIP Universitas Jambi, Pembimbing: (I) Drs. Wardi Syafmen, M.Si., (II) Ade Kumalasari, S.Pd., M.Si.

Kata Kunci : Pemecahan masalah matematis, berpikir logis-matematis

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis kemampuan pemecahan masalah matematis siswa pada materi Barisan dan Deret Geometri ditinjau dari karakteristik cara berpikir logis-matematis. Metode penelitian yang digunakan adalah penelitian kualitatif deskriptif dengan pendekatan analisis terhadap hasil tes pemecahan masalah dan wawancara siswa. Subjek penelitian terdiri dari enam siswa kelas X SMKN 3 Sungai Penuh yang dipilih berdasarkan hasil angket berpikir logis-matematis, dengan kategori tinggi dan sedang.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa siswa dengan karakteristik berpikir logis-matematis tinggi mampu melalui seluruh tahapan pemecahan masalah sesuai dengan langkah Polya, yaitu memahami masalah, merencanakan penyelesaian, melaksanakan rencana, dan memeriksa kembali jawaban. Sementara itu, siswa dengan karakteristik berpikir logis-matematis sedang cenderung mengalami kesulitan dalam tahap perencanaan dan eksekusi penyelesaian, serta kurang teliti dalam memeriksa kembali jawaban mereka. Oleh karena itu, pendekatan pembelajaran yang lebih menekankan pada pengembangan berpikir logis-matematis dapat membantu meningkatkan kemampuan pemecahan masalah matematis siswa.