

## ABSTRAK

**Mitha Awalyah Rezky Fatur. 2022. *Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Ditinjau dari Motivasi Belajar pada Materi Barisan dan Deret Siswa Kelas XI SMK Negeri 4 Gowa*. Skripsi. Program Studi Pendidikan Matematika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Makassar. Pembimbing I Muhammad Rizal Usman dan Pembimbing II Nursakiah**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dan mendeskripsikan kemampuan pemecahan masalah matematis ditinjau dari motivasi belajar pada materi barisan dan deret siswa kelas XI SMK Negeri 4 Gowa. Jenis penelitian ini adalah penelitian kualitatif dengan menggunakan pendekatan deskriptif. Peneliti memilih 3 siswa dari 30 siswa kelas XI TKJ2 yang dijadikan subjek penelitian dengan memberikan angket motivasi belajar, dimana ketiga siswa ini mewakili salah satu dari ketiga kategori motivasi belajar yaitu motivasi belajar tinggi, sedang, dan rendah. Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini adalah angket motivasi belajar, tes kemampuan pemecahan masalah, dan pedoman wawancara. Teknik pengumpulan data berupa angket, tes, dan wawancara. Adapun teknik analisis data yang digunakan yaitu reduksi data, penyajian data, serta penarikan kesimpulan dan verifikasi. Hasil penelitian kemampuan pemecahan masalah matematika siswa berdasarkan langkah Polya yang muncul pada saat penelitian: (1) siswa yang memiliki motivasi belajar tinggi mampu memenuhi ke 4 indikator kemampuan pemecahan masalah menurut langkah Polya (2) siswa yang memiliki motivasi belajar sedang hanya mampu memenuhi 3 indikator dari 4 indikator pemecahan masalah menurut langkah Polya (3) siswa yang memiliki motivasi belajar rendah hanya mampu memenuhi 2 indikator dari 4 indikator kemampuan pemecahan masalah menurut langkah Polya. Dari hasil analisis data tersebut disimpulkan bahwa untuk siswa motivasi belajar tinggi dan sedang, memiliki kemampuan pemecahan masalah matematika yang baik, sedangkan siswa yang motivasi belajar rendah memiliki kemampuan pemecahan masalah matematis yang kurang baik.

**Kata kunci:** *Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis, Motivasi Belajar, dan Barisan dan Deret*