

## ABSTRAK

Rahma Dewi Amaliah.2022. *Analisis Kemampuan Pemecahan Masalah Siswa Kelas VIII SMP Negeri 3 Sungguminasa dalam Menyelesaikan Soal High Order Thinking Skill (HOTS)*. Skripsi. Program Studi Pendidikan Matematika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muhammadiyah Makassar. Pembimbing I Prof.Dr.H. Usman Mulbar, M.Pd. dan Pembimbing II Dr.Takdirmin, M.Pd.

Penelitian ini bertujuan menganalisis kemampuan pemecahan masalah siswa dalam menyelesaikan soal *high order thinking skill* berdasarkan teori polya. Analisis kemampuan pemecahan masalah siswa menurut Polya dibagi menjadi empat tahapan yaitu: (1) memahami masalah, (2) merencanakan rencana, (3) melaksanakan rencana, dan (4) memeriksa kembali. Penelitian ini berjenis penelitian deskriptif dengan pendekatan kualitatif. Instrument tes yang digunakan yaitu tes kemampuan awal, tes kemampuan pemecahan masalah soal *high order thinking skill*, dan wawancara. Peneliti memilih tiga siswa yang dijadikan subjek penelitian dari 16 siswa kelas VIII-D SMP Negeri 3 Sungguminasa berdasarkan kriteria kemampuan pemecahan masalah siswa yaitu tinggi, sedang, dan rendah. Teknik pengumpulan data yaitu dengan tes tertulis dan wawancara. Teknik analisis data penelitian meliputi reduksi data, penyajian data, dan menarik kesimpulan. Teknik pemeriksaan keabsahan data yang digunakan adalah triangulasi waktu. Hasil penelitian ini menyimpulkan bahwa subjek berkemampuan tinggi dapat menyelesaikan soal menggunakan tahapan Polya dengan baik yaitu, dapat memahami masalah, dapat merencanakan rencana, dapat melaksanakan rencana, dan dapat memeriksa Kembali. Subjek berkemampuan sedang kurang dapat menyelesaikan soal menggunakan tahapan Polya dengan baik yaitu, dapat memahami masalah, dapat merencanakan rencana, kurang dapat melaksanakan rencana, dan tidak dapat memeriksa Kembali. Subjek berkemampuan rendah tidak dapat menyelesaikan soal dengan Langkah Polya dengan baik yaitu, tidak dapat memahami masalah, tidak dapat merencanakan rencana, tidak dapat melaksanakan rencana, dan tidak dapat memeriksa Kembali.

**Kata Kunci:** Kemampuan Pemecahan Masalah, Teori Polya, *HOTS*