

ABSTRAK

Suci Nurul Hikmah. 2023. Analisis Kemampuan Pemecahan Masalah Berdasarkan Teori John Dewey pada Materi Operasi Bilangan Pecahan Ditinjau dari Self Efficacy Siswa Kelas VII SMP Negeri 24 Bulukumba. Skripsi Program Studi Pendidikan Matematika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Makassar. Pembimbing 1 Andi Alim Syahri dan Pembimbing II Kristiawati.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kemampuan pemecahan masalah berdasarkan teori John Dewey pada Materi Operasi Bilangan Pecahan Ditinjau dari *Self Efficacy* Siswa Kelas VII SMP Negeri 24 Bulukumba. Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian deskriptif dengan pendekatan kualitatif. Indikator pemecahan masalah yang digunakan berfokus pada teori John Dewey yang terdiri atas 5 tahapan yaitu 1) mengenali/menyajikan masalah, 2) mendefinisikan masalah, 3) merumuskan hipotesis, 4) pengujian hipotesis, dan 5) merumuskan rekomendasi pemecahan masalah. Adapun subjek dalam penelitian ini berjumlah 3 orang siswa yang mewakili masing-masing tingkat kategori *self efficacy* yaitu 1 siswa dengan *self efficacy* tinggi, 1 siswa dengan *self efficacy* sedang, dan 1 siswa dengan *self efficacy* rendah. Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini adalah angket *self efficacy*, soal tes kemampuan pemecahan masalah dan pedoman wawancara. Teknik analisis data dalam penelitian ini yaitu kondensasi data, penyajian data, dan verifikasi data atau penarikan kesimpulan. Teknik pemeriksaan keabsahan data yang digunakan adalah triangulasi metode. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa 1) subjek dengan kategori *self efficacy* tinggi mampu memenuhi 5 indikator pemecahan masalah yaitu pada tahapan mengenali masalah, mendefinisikan masalah, merumuskan hipotesis, pengujian hipotesis dan merumuskan rekomendasi pemecahan masalah. 2) subjek dengan kategori *self efficacy* sedang mampu menyelesaikan soal dengan baik, akan tetapi hanya mampu memenuhi 2 indikator pemecahan masalah yaitu pada tahap mengenali/menyajikan masalah dan mendefinisikan masalah. Sedangkan 3) subjek dengan kategori *self efficacy* rendah mampu menyelesaikan soal nomor 1 dengan benar akan tetapi hanya mampu memenuhi 2 indikator pemecahan masalah yaitu pada tahap mengenali/menyajikan masalah dan mendefinisikan masalah.

Kata Kunci : Kemampuan Pemecahan Masalah, Teori John Dewey, *Self Efficacy*