

ABSTRAK

Fauzyah, Fakhirah Tul. 2022. *Analisis Kemampuan Representasi Matematis Siswa Pada Materi Sistem Persamaan Linear Dua Variabel (SPLDV) di Kelas VIII Smp Negeri 1 Tombolo Pao*. Skripsi, Program Studi Pendidikan Matematika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muhammadiyah Makassar. Pembimbing I Sukmawati dan Pembimbing II Andi Mulawakkan Firdaus.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis kemampuan representasi matematis siswa yang memiliki kemampuan matematika tinggi, kemampuan matematika sedang, dan kemampuan matematika rendah dalam menyelesaikan soal matematika pada siswa kelas VIII SMP Negeri 1 Tombolo Pao. Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian kualitatif. Instrumen yang digunakan yaitu tes kemampuan representasi matematis dan pedoman wawancara. Indikator kemampuan representasi matematis yang digunakan dalam penelitian ini adalah indikator visual, indikator persamaan atau ekspresi matematis dan indikator kata-kata atau teks tertulis. Subjek yang diambil sebanyak 3 siswa yaitu 1 subjek yang memiliki kemampuan matematika tinggi, 1 subjek yang memiliki kemampuan matematika sedang, dan 1 subjek yang memiliki kemampuan matematika rendah. Hasil penelitian menunjukkan bahwa (1) Subjek dengan kemampuan matematika tinggi mampu memenuhi semua indikator representasi matematis yaitu indikator visual, indikator persamaan atau ekspresi matematis dan indikator kata-kata atau teks tertulis. (2) Subjek dengan kemampuan matematika sedang hanya mampu memenuhi 2 indikator representasi matematis yaitu indikator persamaan atau ekspresi matematis dan indikator kata-kata atau teks tertulis, serta tidak mampu memenuhi indikator visual. (3) Subjek dengan kemampuan matematika rendah tidak mampu memenuhi semua indikator representasi matematis yaitu indikator visual, indikator persamaan atau ekspresi matematis dan indikator kata-kata atau teks tertulis. Dari hasil penelitian ini, peneliti mengemukakan saran untuk guru agar dapat menerapkan proses pembelajaran yang mampu meningkatkan kemampuan representasi siswa.

Kata Kunci: *Kemampuan Representasi Matematis*