

ABSTRAK

Wildayanti. 2022. *Deskripsi Kemampuan Representasi Matematis dalam Menyelesaikan Soal Matematika Siswa Kelas VIII SMP Negeri 1 Sungguminasa*. Skripsi. Program Studi Pendidikan Matematika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Makassar. Pembimbing I Mukhlis dan pembimbing II Rezki Ramdani.

Masalah utama dalam penelitian ini yaitu gambaran kemampuan representasi matematis dalam menyelesaikan soal matematika siswa kelas VIII SMP Negeri 1 Sungguminasa. Penelitian ini bertujuan untuk menggambarkan kemampuan representasi matematis dalam menyelesaikan soal matematika siswa kelas VIII SMP Negeri 1 Sungguminasa. Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian kualitatif dengan pendekatan deskriptif. Subjek dalam penelitian ini adalah siswa kelas VIII SMP Negeri 1 Sungguminasa sebanyak 3 siswa yaitu 1 siswa kemampuan representasi visual, 1 siswa kemampuan representasi simbolik, dan 1 siswa kemampuan representasi verbal. Instrumen yang digunakan yaitu lembar tes kemampuan representasi matematis dan pedoman wawancara. Teknik pengumpulan data menggunakan tes dan wawancara. Teknik analisis data yang digunakan yaitu kondensasi data, penyajian data, dan verifikasi data. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa: (1) subjek visual sudah mampu memenuhi indikator kemampuan representasi visual, karena dalam menyelesaikan soal matematika cenderung menggunakan gambar serta mampu menyelesaikan soal dengan baik dan benar, (2) subjek simbolik sudah mampu memenuhi indikator kemampuan representasi simbolik, karena dalam menyelesaikan soal matematika cenderung menggunakan persamaan atau ekspresi matematika serta mampu menyelesaikan soal dengan benar tapi tidak menuliskan secara rinci cara menyelesaikan soal yang disajikan dengan menggunakan persamaan matematika, (3) subjek verbal sudah mampu memenuhi indikator kemampuan representasi verbal, karena dalam menyelesaikan soal matematika cenderung menggunakan kata-kata serta mampu menuliskan secara rinci dan detail setiap desain dari penyelesaian masalah matematika yang dihadapi.

Kata Kunci : *Kemampuan Representasi Matematis, Representasi, Soal Matematika*