

ABSTRAK

Khoirul Hidayati K. 2021. *Analisis Kemampuan Koneksi Matematika pada Pokok Bahasan Relasi dan Fungsi Siswa Kelas VIII SMP Negeri 35 Makassar*. Skripsi. Jurusan Pendidikan Matematika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Makassar. Pembimbing I Suradi Tahmir dan pembimbing II Ahmad Syamsuadi.

Penelitian ini adalah penelitian kualitatif dengan metode deskriptif, penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kemampuan koneksi matematika pada pokok bahasan relasi dan fungsi siswa kelas VIII SMP Negeri 35 Makassar pada semester ganjil tahun ajaran 2020/2021, dengan subjek penelitian berjumlah 6 orang siswa. Teknik pengumpulan data dalam penelitian ini adalah tes dan wawancara. Adapun tes yang diberikan dalam penelitian ini yaitu tes kemampuan awal yang digunakan untuk memilih subjek untuk kemudian diklasifikasikan dalam kategori tinggi, sedang, rendah, dan dipilih masing-masing 2 siswa dari setiap kategori. Setelah terpilih 6 subjek maka selanjutnya diberikan tes kemampuan koneksi untuk melihat tingkat kemampuan koneksi matematika, setelah itu dilakukan wawancara kepada setiap subjek untuk mendapatkan informasi lebih banyak tentang kemampuan koneksi matematika. Berdasarkan kriteria kemampuan koneksi matematika bahwa nilai 0 sampai 49 berada pada tingkat rendah, nilai 50 sampai 70 berada pada tingkat sedang, dan nilai 71 sampai 100 berada pada tingkat tinggi. Maka hasil penelitian ini adalah untuk kemampuan koneksi matematika pada siswa kategori tinggi berada pada tingkat yang tinggi, siswa kategori sedang berada pada tingkat yang sedang, dan siswa kategori rendah berada pada tingkat yang rendah dan sedang.

Kata kunci: Kemampuan Koneksi, Relasi, dan Fungsi