

ABSTRAK

Nirwanti Nur. 2023. *Analisis Miskonsepsi Siswa pada Konsep Relasi dan Fungsi Kelas IX Smp Negeri 3 Manuju Satap Tassese*. Skripsi. Program Studi Pendidikan Matematika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Makassar. Pembimbing I Mutmainnah dan Pembimbing II Muhammad Rizal Usman.

Penelitian ini merupakan penelitian jenis kualitatif deskriptif. Tujuan penelitian ini (1) menganalisis miskonsepsi siswa dalam menyelesaikan soal pada materi relasi dan fungsi, (2) mengetahui faktor-faktor yang menyebabkan timbulnya miskonsepsi siswa pada materi relasi dan fungsi. Subjek penelitian adalah siswa kelas IX di SMP Negeri 3 Manuju Satap Tassese, dengan jumlah siswa sebanyak 15 orang. Teknik analisis data dalam penelitian ini menggunakan tiga tahapan yaitu reduksi data, penyajian data dan penarikan kesimpulan. Hasil penelitian menunjukkan miskonsepsi masih terjadi pada tiap indikator – indikator relasi dan fungsi, dimana ketiga subjek yaitu MA, IM dan SP terjadi Miskonsepsi Klasifikasional yaitu subjek mengalami miskonsepsi ketika mengelompokkan unsur-unsur pada konsep relasi dan fungsi, Teoritikal keliru dalam mendefinisikan dan mengurai bentuk relasi dan fungsi, kemudian Korelasional keliru dalam memahami hubungan penggunaan konsep dengan konsep lainnya. Faktor-faktor penyebab miskonsepsi (1) Subjek MA rendahnya keinginan subjek untuk belajar matematika, menurutnya matematika adalah pelajaran yang sulit karena adanya berbagai perhitungan apalagi subjek terakhir kali fokus belajar matematika kelas 6 Sd. (2) Subjek IM kurang mampu dalam memahami materi relasi dan fungsi, sering mengalami kesulitan dalam menangkap konsep yang benar dalam proses belajar serta guru yang kurang memberikan pemahaman kepada subjek sehingga kemampuan dalam memahami pelajaran tidak meningkat. (3) Subjek SP ketika mengikuti proses kegiatan belajar di kelas adanya kesalahan menerjemahkan konsep-konsep yang merupakan hal baru bagi subjek. Pada materi relasi dan fungsi subjek sering mengalami kesalahan konsep yang menyebabkan subjek memiliki sudut pandang yang berbeda tentang apa yang dimaksud fungsi.

Kata Kunci: miskonsepsi, relasi dan fungsi