

ABSTRAK

Addien Rifa'i: 190101040819. *Analisis Kesalahan Menyelesaikan Soal Matematika Materi Transformasi Geometri Berdasarkan Prosedur Newman Pada Siswa Kelas IX MTs Muhammadiyah Al Furqan Banjarmasin*. Skripsi, Pembimbing Mayang Gadih Ranti, M. Pd., pada Program Studi Pendidikan Matematika Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin. 2024.

Kata Kunci: Analisis Kesalahan, Prosedur Newman, Transformasi Geometri

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis kesalahan yang dilakukan siswa dalam menyelesaikan soal matematika pada materi transformasi geometri berdasarkan Prosedur Newman di MTs Muhammadiyah Al Furqan Banjarmasin. Latar belakang penelitian ini adalah rendahnya pemahaman siswa terhadap materi transformasi geometri, yang terlihat lebih dari 50% siswa memiliki nilai harian yang tidak mencapai Kriteria Kelulusan Minimal (KKM).

Metode penelitian yang digunakan adalah deskriptif kualitatif, dengan subjek penelitian adalah 3 siswa kelas IX. Data dikumpulkan melalui tes tertulis dan wawancara, serta dianalisis menggunakan Prosedur Newman yang terdiri dari lima tahapan: membaca (*reading*), memahami (*comprehension*), transformasi (*transformation*), keterampilan proses (*process skill*), dan penulisan jawaban akhir (*encoding*).

Hasil penelitian menunjukkan bahwa siswa berkemampuan tinggi melakukan 2 jenis kesalahan, pada tahapan keterampilan proses yaitu salah ketika melakukan pengoperasian pada saat menyelesaikan soal dan pada tahapan penulisan jawaban akhir yaitu salah dalam menentukan jawaban akhir dan kesimpulan. Siswa berkemampuan rendah melakukan 4 jenis kesalahan, pada tahapan kesalahan membaca, memahami, keterampilan proses dan penulisan jawaban akhir. Siswa berkemampuan rendah melakukan kesalahan pada semua tahapan. Faktor penyebab kesalahan siswa dapat dikategorikan ke dalam dua aspek utama, yaitu internal yang meliputi kurangnya pemahaman konsep dasar dan rendahnya motivasi belajar, dan eksternal yang meliputi kurangnya variasi metode pembelajaran yang digunakan oleh guru serta minimnya latihan soal yang diberikan.