

ABSTRAK

Abd. Rahman. 2023. Deskripsi Kesalahan Siswa dalam Menyelesaikan Soal Sistem Persamaan Linear Dua Variabel Berdasarkan Teori Newman di Kelas VIII SMP Negeri 1 Sanrobone Kabupaten Takalar. Skripsi. Program Studi Pendidikan Matematika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Makassar. Pembimbing I Ma'rup dan Pembimbing II Abdul Gaffar.

Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan kesalahan siswa dalam menyelesaikan soal sistem persamaan linear dua variabel (SPLDV) berdasarkan teori Newman di kelas VIII SMP Negeri 1 Sanrobone Kabupaten Takalar. Jenis penelitian ini adalah penelitian deskriptif dengan pendekatan kualitatif. Instrument yang digunakan yaitu tes tertulis dan pedoman wawancara. Subjek dalam penelitian ini adalah siswa kelas VIII SMP Negeri 1 Sanrobone Kabupaten Takalar sebanyak 3 siswa yang terdiri dari 1 siswa nilai tinggi, yang nilainya antara $81 \leq x < 100$, 1 siswa nilai sedang, yang nilainya antara $60 \leq x < 81$, dan 1 siswa nilai rendah, yang nilainya antara $0 \leq x < 60$. Teknik analisis data yang digunakan yaitu kondensasi data, penyajian data, dan penarikan kesimpulan. Hasil penelitian untuk subjek nilai tinggi (T), melakukan kesalahan keterampilan proses dan salah dalam penulisan jawaban akhir karena salah melakukan perhitungan yang mengakibatkan salah menuliskan jawaban akhir yang diinginkan. Subjek nilai sedang (S) melakukan kesalahan keterampilan proses dan penulisan jawaban akhir yang mana kesalahan keterampilan proses yang dilakukan karena tidak mampu melanjutkan proses penyelesaian sehingga tidak menuliskan kesimpulan jawaban akhir. Subjek nilai rendah (R) melakukan kesalahan transformasi karena kurang lengkap dalam membuat model matematika dari apa yang diketahui dalam soal, kesalahan keterampilan proses karena salah menuliskan nilai yang tertera pada proses penyelesaian soal, dan kesalahan penulisan jawaban akhir karena ceroboh dalam mengatur waktu yang diperlukan dalam menyelesaikan soal.

Kata Kunci: *Deskripsi Kesalahan, Sistem Persamaan Linear Dua Variabel, Prosedur Newman.*