

M. Rifai Ansar. 2022. Profil Miskonsepsi Siswa Dalam Menyelesaikan Soal Matematika Materi Bentuk Aljabar (Suatu Penelitian pada Siswa Kelas VII SMP Negeri 5 Kota Ternate 2022/2023). Di bawah bimbingan Bapak Dr. Karman La Nani, S.Pd.,M.Si dan Ibu Ariyanti Jalal, S.Pd.,M.Pd

ABSTRAK

Penelitian kualitatif ini bertujuan untuk mengetahui jenis-jenis kesalahan yang dilakukan siswa dalam menyelesaikan soal-soal pada materi operasi bentuk aljabar. Pengumpulan data kesalahan siswa menggunakan teknik observasi, tes, wawancara, dan dokumentasi. Instrumen tes yang digunakan adalah 3 butir soal tentang operasi bentuk aljabar yang telah divalidasi. Data yang dikumpulkan dianalisis secara kualitatif dengan cara direduksi, penyajian, dan penarikan kesimpulan. Subjek penelitian adalah siswa kelas VII SMP Negeri 5 Kota Ternate sebanyak 18 siswa yang mengikuti proses penelitian, kemudian dipilih 4 siswa sebagai perwakilan subjek penelitian berdasarkan kategori kesalahan siswa untuk diwawancarai. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kesalahan siswa kelas VII SMP Negeri 5 Kota Ternate dalam mempelajari materi operasi bentuk aljabar adalah kesalahan operasi.

Kata Kunci: Kesalahan Siswa, Operasi Bentuk Aljabar.

ABSTRACT

This qualitative study aims to determine the types of errors made by students in solving problems on the material of algebraic operations. Collecting student error data using observation techniques, tests, interviews, and documentation. The test instrument used is 3 questions about the operation of algebraic forms that have been validated. The data collected were analyzed qualitatively by reducing, presenting, and drawing conclusions. The research subjects were 18 students of class VII SMP Negeri 5 Kota Ternate who participated in the research process, then 4 students were selected as representatives of the research subjects based on the category of student errors to be interviewed. The results showed that the seventh grade students' error in SMP Negeri 5 Kota Ternate in studying the material for operating algebraic forms was an operating error.

Keywords: Student Errors, Operations of Algebraic Forms.

