

ABSTRAK

Suruklasy. Cici Diana. 2020. *Analisis Kesalahan Siswa Di Daerah 3T Kabupaten Maluku Tenggara Barat Dalam Menyelesaikan Soal Operasi Hitung Aljabar*. Skripsi. Program Studi Pendidikan Matematika STKIP PGRI Sidoarjo. Dosen Pembimbing: 1) Achmad Dhany F, S.Pd., M.Pd. 2) Siti Nuriyatin, S.Pd., M.Pd.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui kesalahan yang dilakukan siswa di daerah 3T (Tertinggal, Terdepan, dan Terluar) Kabupaten Maluku Tenggara Barat. Penelitian ini menggunakan penelitian deskriptif kualitatif. Subjek penelitian ini adalah siswa SMP N 4 Selaru kelas VII-1 dengan satu siswa berkemampuan tinggi, satu siswa berkemampuan sedang, satu siswa berkemampuan rendah. Instrumen penelitian yaitu peneliti sebagai instrumen utama dan instrumen pendukung yaitu lembar soal tes operasi hitung aljabar dan pedoman wawancara kemudian dianalisis menggunakan reduksi data. Kesalahan yang dilakukan siswa berkemampuan tinggi yaitu: Kesalahan ketrampilan proses dan faktor penyebabnya adalah siswa kurang teliti dalam menyelesaikan. Kesalahan siswa berkemampuan sedang yaitu: kesalahan transformasi dan siswa salah dalam menyusun langkah-langkah yang sistematis hirarkris dan faktor penyebabnya adalah siswa kurang teliti dalam menyelesaikan soal. Kesalahan yang dilakukan siswa berkemampuan rendah yaitu: kurangnya pemahaman konsep terhadap materi operasi hitung aljabar, siswa kurang mampu dalam menyelesaikan soal operasi hitung aljabar, siswa kurang mampu dalam menyusun langkah-langkah yang sistematis dalam menjawab soal operasi hitung aljabar dan siswa kurang teliti di dalam mengerjakan soal yang diberikan.

Kata Kunci : Analisis Kesalahan, Daerah 3T, Soal Operasi Hitung Aljabar.

ABSTRACT

Suruklusy. Cici Diana. 2020. *Analysis of Student Errors in the 3T Region of West Southeast Maluku Regency in Solving Algebra Calculation Operations Problems*. Thesis. Mathematics Education Study of STKIP PGRI Sidoarjo. Supervisor : 1) Achmad Dhany F, S.Pd., M.Pd. 2) Siti Nuriyatin, S.Pd., M.Pd.

The purpose of this study was to find out the mistakes made by student in the 3T (Least, Frontier and Outermost) areas of West Southeast Maluku Regency. This research uses descriptive qualitative research. The subjects of this study were students of SMP N 4 Selaru class VII-1 with one high-ability student, one medium-ability student, and one low-ability student. The research instrument, namely the researcher as the main instrument and the supporting instrument, namely the algebraic arithmetic operation test question sheet and interview guidelines then analyzed using data reduction. The errors made by high-ability student are : proces skill errors and the contributing factor is that students are not careful in completing. The errors of medium-ability students, namely : transformation errors and students wrong in arranging hierarchical systematic steps and the causative factor is that students are not careful in solving the questions. The errors made by low-ability students are : lack of understanding of the concept of algebraic arithmetic operations material, students are less able to solve algebraic arithmetic operations, students are less able to arrange systematic steps in answering algebraic arithmetic operations questions and student are less careful in doing question given.

Keywords: Error Analysis, 3T Area, Algebra Count Operation Problems

