

ABSTRAK

Amirullah. 1601250845. Analisis Kesalahan Siswa dalam Menyelesaikan 4 Operasi Campuran pada Materi Bilangan Bulat di Kelas VII SMPN 23 Banjarmasin Tahun Ajaran 2022/2023, Pembimbing Bidang dan Metodologi Nina Nurmasari, M.Pd, pada Program Studi Pendidikan Matematika Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN ANTASARI BANJARMASIN. 2023

Kata kunci: Kesalahan, Operasi Campuran, Bilangan Bulat

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui apa saja kesalahan siswa dalam menyelesaikan 4 operasi campuran bilangan bulat di Kelas VII SMPN 23 Banjarmasin Kecamatan Banjarmasin Timur Tahun Ajaran 2022/2023, baik problematika dari guru matematika ataupun problem yang dialami oleh siswa, serta sebagai bahan pembelajaran di waktu mendatang agar bisa mengurangi kesalahan yang dilakukan oleh siswa dalam pembelajaran tersebut.

Jenis penelitian ini menggunakan penelitian lapangan (*field research*) dengan pendekatan kualitatif interaktif. Subjek dalam penelitian ini adalah siswa yang diambil masing-masing dari Kelas VII A, VII B, VII C, VII D, dan VII E SMPN 23 Banjarmasin yaitu 24 responden. Teknik pengumpulan data dilakukan dengan observasi, tes tertulis, wawancara, dan dokumentasi. Analisis data penelitian yaitu dengan reduksi data, penyajian data, dan verifikasi.

Hasil penelitian ini jenis-jenis kesalahan yang dilakukan siswa yaitu kesalahan konsep sebanyak 68 kejadian, kesalahan prinsip sebanyak 54 kejadian, kesalahan algoritma sebanyak 56 kejadian, kesalahan operasi hitung sebanyak 81 kejadian, dan untuk kesalahan acak tidak ada. Faktor yang mempengaruhi terjadi kesalahan yaitu: kesalahan akibat kecerobohan yaitu 4,9%, kesalahan karena pengetahuan yang rendah 16,3%, kesalahan karena tidak mampu mengasimilasikan konsep yaitu 23,2%, kesalahan karena mencampur adukan aturan yaitu 14,1%, dan kesalahan pemahaman mendasar yaitu 41,4%.