

ABSTRAK

M.Faisal Akbar. 1401251514. Analisis Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa Kelas VIII SMPN 23 Banjarmasin dalam Menyelesaikan Soal Matematika Model PISA pada Materi Pola Bilangan, Bidang Kartesius, Relasi Dan Fungsi Tahun Ajaran 2020/2021 Pembimbing: Bidang Konten dan Metodologi Hasby Assidiqi, S.Pd., M.Si, dan Bidang Bahasa dan Teknik Penulisan Rinda Azmi Saputri, M. Pd., pada Program Studi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin. 2021.

Kata kunci: PISA, Komunikasi Matematis.

Fakta bahwa tidak semua sekolah di Indonesia berpartisipasi pada hasil studi PISA menjadi alasan utama bagi penulis untuk mengetahui kemampuan komunikasi matematis siswa dalam menyelesaikan soal matematika bertipe PISA. SMPN 23 Banjarmasin adalah satu diantara Sekolah Menengah yang tidak berpartisipasi dalam menentukan hasil studi PISA. Sehingga penulis melakukan penelitian dengan tujuan untuk mengetahui kemampuan komunikasi matematis siswa kelas VIII di SMPN 23 Banjarmasin dalam menyelesaikan soal matematika bertipe PISA pada materi pola bilangan, mengetahui kemampuan komunikasi matematis siswa kelas VIII di SMPN 23 Banjarmasin dalam menyelesaikan soal matematika bertipe PISA pada materi bidang kartesius, mengetahui kemampuan komunikasi matematis siswa kelas VIII di SMPN 23 Banjarmasin dalam menyelesaikan soal matematika bertipe PISA pada materi relasi dan fungsi.

Jenis penelitian yang dilakukan adalah deskriptif kualitatif dengan pengumpulan data melalui tes tertulis dan wawancara. Data diperoleh dan dilakukan reduksi data, penyajian data, dan penarikan kesimpulan.

Hasil penelitian diperoleh bahwa kemampuan komunikasi matematis siswa kelas VIII dalam menyelesaikan soal matematika bertipe PISA pada materi pola bilangan termasuk baik sekali dengan rata rata nilai 85,31 dengan kategori PISA pada level 4 pada materi bidang kartesius termasuk baik sekali dengan rata rata nilai 80,10 dengan kategori PISA pada level 3 dan pada materi relasi dan fungsi termasuk baik sekali dengan rata rata nilai 80,10 dengan kategori PISA pada level 3 Sehingga dapat ditarik kesimpulan secara umum bahwa kemampuan komunikasi matematis siswa kelas VIII SMPN 23 Banjarmasin adalah baik sekali dengan kategori berdasarkan PISA berada pada level 4 dan level 3.