

ABSTRAK

Atiq Alghasia Hemalia, 180101040537, Pengaruh Kemampuan Literasi Matematis dengan Kemampuan Komunikasi Matematis pada Materi Bentuk Aljabar di Kelas VII SMPN 7 Banjarmasin Tahun Ajaran 2022/2023, Bidang Konten dan Metodologi M. Amin Paris, S.Pd., M.Si dan Bidang Bahasa dan Teknik Penulisan Mayang Gadih Ranti, S.Si., M.Pd., pada Program Studi Pendidikan Matematika Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin. 2023

Kata Kunci: Pengaruh, Literasi Matematis, Komunikasi Matematis

Literasi digital, literasi manusia serta keahlian teknologi sangat dibutuhkan dalam era revolusi 4.0 ini, oleh karena itu hendaknya setiap siswa-siswi yang berjiwa revolusioner dapat meningkatkan keterampilan literasinya agar tercapainya keberhasilan dalam dunia pendidikan maupun dunia kerja nantinya. Berdasarkan penelitian oleh PISA, tingkat literasi matematis negara Indonesia menduduki peringkat 73 dari 79 negara, hal tersebut menunjukkan bahwa literasi di Indonesia masih sangat rendah, oleh karenanya perlu ditingkatkan kemampuan-kemampuan yang menunjang kemampuan literasi matematis, salah satunya kemampuan komunikasi matematis. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui (1) kemampuan literasi matematis, (2) kemampuan komunikasi matematis siswa serta (3) pengaruh kemampuan literasi matematis dengan kemampuan komunikasi matematis pada materi bentuk aljabar.

Desain penelitian menggunakan *pre-experimental design* dengan alternatif desain menggunakan *one shot-case study*. Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian lapangan dengan pendekatan kuantitatif. Populasi dalam penelitian adalah seluruh kelas VII SMPN 7 Banjarmasin dengan jumlah 170 siswa, sedangkan sampel yaitu kelas VII A yang berjumlah 35 siswa. Teknik pengambilan sampel menggunakan teknik *purposive sampling* dan teknik pengumpulan data dilakukan tes dengan instrumen berupa soal uraian materi bentuk aljabar. Teknik analisis data yang digunakan yaitu uji regresi linear sederhana dan menggunakan uji hipotesis yaitu uji t parsial dan uji F.

Hasil dari penelitian ini pada kemampuan literasi matematis dan kemampuan komunikasi matematis siswa kelas VII SMPN 7 Banjarmasin berturut-turut berada pada kategori “Sedang” dan “Tinggi” serta terdapat pengaruh yang signifikan kemampuan literasi matematis terhadap kemampuan komunikasi matematis pada materi bentuk aljabar di kelas VII SMPN 7 Banjarmasin Tahun Ajaran 2022/2023.