

ABSTRAK

Muhamad Ridho. 200101040396, *Skripsi Pengaruh Kemampuan Koneksi Matematis Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Materi Barisan Dan Deret Kelas X SMA Negeri 3 Banjarbaru Tahun Ajaran 2023/2024*, Pembimbing Skripsi Nina Nurmasari, M.Pd., Pada Program Studi Pendidikan Matematika Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin. 2024

Kata Kunci: Kemampuan, Koneksi Matematis, Hasil Belajar, Barisan dan Deret

Kemampuan koneksi matematis merupakan bagian dari standar proses pembelajaran matematika yang berperan penting untuk membantu siswa dalam menyelesaikan masalah dalam matematika. Jika tingkat kemampuan koneksi matematis tinggi maka penguasaan konsep matematika semakin tinggi sehingga mempengaruhi tingkat hasil belajar siswa.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat kemampuan koneksi matematis dan hasil belajar siswa pada materi barisan dan deret kelas X SMA Negeri 3 Banjarbaru, untuk mengetahui hubungan antara kemampuan koneksi matematis dan hasil belajar siswa dan untuk mengetahui pengaruh kemampuan koneksi matematis terhadap hasil belajar siswa pada materi barisan dan deret kelas X SMA Negeri 3 Banjarbaru.

Penelitian ini merupakan jenis penelitian korelasional kausalitas dengan pendekatan kuantitatif. Populasi dalam penelitian ini adalah siswa kelas X SMA Negeri 3 Banjarbaru dengan sampel penelitian pada kelas X10 menggunakan teknik sampling jenuh. Adapun teknik pengumpulan data menggunakan observasi, wawancara, tes, dan dokumentasi. Pengujian hipotesis pada penelitian ini menggunakan analisis korelasi dan analisis regresi linear sederhana.

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa: tingkat kemampuan koneksi matematis siswa kelas X SMA Negeri 3 Banjarbaru tahun ajaran 2023/2024 dengan tingkatan kategori rendah sebesar 13,89%, kategori sedang sebesar 69,44% dan kategori tinggi sebesar 16,67% serta tingkat hasil belajar siswa dengan tingkatan kategori rendah sebesar 11,11%, kategori sedang sebesar 77,78% dan kategori tinggi sebesar 11,11%. Terdapat hubungan positif yang sangat kuat dan signifikan antara kemampuan koneksi matematis dan hasil belajar siswa pada materi barisan dan deret kelas X SMAN 3 Banjarbaru tahun ajaran 2023/2024. Terdapat pengaruh positif dan signifikan kemampuan koneksi matematis terhadap hasil belajar siswa pada materi barisan dan deret kelas X SMAN 3 Banjarbaru tahun ajaran 2023/2024 dengan persamaan regresi $Y = 1,133 + 1,041 X$.