

ABSTRAK

Aini, Nur. 2020. *Kemampuan Generalisasi Matematis Siswa Smp Kelas VIII Pada Materi Pola Bilangan*. Skripsi, Program Studi Pendidikan Matematika, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muhammadiyah Jember. Pembimbing: (1) Nurul Imamah, AH.,M.Si (2) Yoga Dwi Windy Kusuma Ningtyas,S.Pd.,M.Sc.

Kata Kunci: Kemampuan Generalisasi.

Latar belakang penelitian ini didasarkan pada hasil wawancara dari guru mata pelajaran Matematika SMP Negeri 3 Bangsalsari yang menyatakan bahwa ada kesulitan-kesulitan siswa dalam menyelesaikan permasalahan matematika terutama kesulitan siswa dalam menggeneralisasikan matematis masih rendah. Sehingga siswa masih banyak melakukan kesalahan ketika melakukan generalisasi matematis pada materi pola bilangan.

Masalah dalam penelitian ini adalah Bagaimana kemampuan generalisasi matematis siswa SMP kelas VIII pada materi Pola Bilangan. Tujuan dalam penelitian ini adalah untuk mendeskripsikan kemampuan berpikir Generalisasi matematis pada siswa SMP kelas VIII pada materi Pola Bilangan

Jenis Penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah penelitian deskriptif kualitatif. Pelaksanaan penelitian yaitu di SMP Negeri 3 Bangsalsari pada kelas VIIIA pada tanggal 22 September-23 September 2020 dengan 6 sampel yang terdiri dari 3 kategori yaitu siswa yang berkemampuan tinggi, berkemampuan sedang dan berkemampuan rendah. Peneliti menggunakan dua teknik pengumpulan data diantaranya, yaitu tes dan pedoman wawancara.

Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh menunjukkan bahwa siswa berkemampuan tinggi memiliki kemampuan berpikir analisis yang sangat baik dengan persentase 80%, siswa berkemampuan sedang memiliki kemampuan berpikir analisis yang cukup baik. Sedangkan siswa berkemampuan rendah memiliki kemampuan berpikir analisis yang kurang memahami informasi dari soal tersebut