

ABSTRAK

Tia Amalia. 2021. *Analisis Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis Siswa pada Materi Bilangan Bulat Berbasis Media Youtube Siswa Kelas VII SMPIT Insan Madani Banjarmasin.* Skripsi, Jurusan Pendidikan Matematika, Fakultas Tarbiyah dan Keguruan. Pembimbing: Bidang Konten dan Metodologi Hasby Assidiqi, S.Pd., M.Si., Bidang Bahasa dan Teknik Penulisan Prof. Dr. H. Ridhahani Fidzi., M.Pd.

Tujuan dalam penelitian ini adalah untuk mengetahui bagaimana proses pembelajaran Guru dalam memberikan pemahaman konsep tentang materi bilangan bulat kepada siswa menggunakan media berbasis *YouTube* di SMPIT Insan Madani Banjarmasin, mengetahui bagaimana tingkat kemampuan pemahaman konsep matematis siswa kelas VII SMPIT Insan Madani Banjarmasin pada materi bilangan bulat terhadap indikator pemahaman konsep translasi, interpretasi, dan ekstrapolasi. Serta untuk mengetahui bagaimana tingkat kemampuan pemahaman konsep matematis siswa kelas SMPIT Insan Madani pada materi bilangan bulat secara keseluruhan.

Penelitian ini adalah penelitian lapangan (*field research*), yaitu penelitian yang langsung terjun ke lapangan untuk mengumpulkan data yang diperlukan mengenai Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis Siswa pada Materi Bilangan Bulat Berbasis Media *YouTube* Siswa Kelas VII SMPIT Insan Madani Banjarmasin. Penelitian ini menggunakan metode kuantitatif. Subjek pada penelitian ini adalah satu orang Guru pengajar dan siswa kelas VII B SMPIT Insan Madani Banjarmasin. Pengumpulan data pada penelitian ini diambil dengan teknik tes, observasi, wawancara, dan dokumentasi.

Berdasarkan hasil analisis data, diperoleh bahwa peran Guru dalam memberikan pemahaman konsep pada materi bilangan bulat sudah sangat baik. Hal ini dapat dilihat dari hasil persentase menunjukkan bahwa besar persentase siswa yang telah memahami materi bilangan bulat dengan benar pada tingkat translasi adalah sebesar 83,34%, dengan kualifikasi tinggi, tingkat interpretasi adalah sebesar 75% dengan kualifikasi tinggi, dan tingkat ekstrapolasi adalah sebesar 86,45% dengan kualifikasi sangat tinggi. Serta secara keseluruhan tingkat kemampuan pemahaman konsep matematis siswa adalah sebesar 81,59% yang artinya tingkat pemahaman konsep pada materi bilangan bulat siswa kelas VII B bernilai sangat tinggi.

Kata Kunci : Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis, Bilangan Bulat, Youtube