

ABSTRAK

Helma Yulinda, 2021. *Pengaruh Kecerdasan Logis Matematis terhadap Kemampuan Representasi Semiotik Siswa Kelas X MA Da'wah Islamiyah Mekarsari Tahun Pelajaran 2020/2021*. Skripsi, Jurusan Pendidikan Matematika. Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin. Pembimbing: Dr. Muhamad Sabirin, S.Pd., M.Si, sebagai dosen Pembimbing Bidang Konten dan Metodologi dan Yusran Fauzi, S.Pd.I., M.Pd, sebagai dosen Pembimbing Bidang Bahasa dan Teknik Penulisan.

Tujuan penelitian ini untuk mengetahui kecerdasan logis matematis serta signifikan atau tidak signifikannya pengaruh kecerdasan logis matematis terhadap kemampuan representasi semiotik siswa kelas X dalam pembelajaran matematika di MA Da'wah Islamiyah Mekarsari Tahun Pelajaran 2020/2021.

Penelitian ini merupakan jenis penelitian lapangan (field research) dengan metode deskriptif-korelasional menggunakan pendekatan kuantitatif. Populasi dari penelitian ini adalah seluruh siswa kelas X MA Da'wah Islamiyah Mekarsari Tahun Pelajaran 2020/2021. Pengambilan sampel dalam penelitian ini menggunakan teknik purposive sampling, sehingga diperoleh kelas X B sebagai sampel penelitian. Data yang digali dalam penelitian ini terdapat dua macam, yaitu data pokok dan data penunjang. Sedangkan sumber data meliputi responden, informan, dan dokumen. Pengumpulan data pada penelitian ini adalah tes, observasi, dan dokumentasi. Selanjutnya data di analisis melalui tahap statistik yaitu uji normalitas, uji linearitas, uji signifikansi regresi, persamaan regresi linier sederhana, analisis koefisien korelasi, analisis koefisien determinasi, dan uji-t.

Berdasarkan hasil analisis data penelitian menunjukkan bahwa kecerdasan logis matematis dan kemampuan representasi semiotik siswa berada pada kategori sedang dan ada terdapat pengaruh kecerdasan logis matematis terhadap representasi semiotik siswa kelas X MA Da'wah Islamiyah Mekarsari Tahun Pelajaran 2020/2021. Dengan *thitung* adalah 7,062. Sedangkan nilai dari *ttabel* adalah 2,024, sehingga diperoleh *thitung* > *ttabel* yang menunjukkan bahwa H_1 diterima.

Kata kunci : Kecerdasan Logis Matematis, Kemampuan Representasi Semiotik.