

ABSTRAK

Rezkiyah. NIM 190101040345 *Penerapan Pendekatan Kontekstual Ditinjau dari Kemampuan Berpikir Kritis dan Komunikasi Matematis Siswa Kelas VII MTsN 2 Banjarmasin Tahun Pelajaran 2022/2023*, Pembimbing Bapak Muh. Fajaruddin Atsnan, M.Pd, pada Program Studi Pendidikan Matematika Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin Tahun 2023.

Kata Kunci: Pendekatan Kontekstual, Berpikir Kritis, Komunikasi, Matematis.

Penelitian ini dilatar belakangi oleh kemampuan berpikir kritis dan komunikasi matematis siswa MTsN 2 Banjarmasin yang masih rendah dalam menjawab soal-soal matematika berdasarkan indikator-indikator kemampuan berpikir kritis dan komunikasi matematis siswa. Hal ini dibuktikan dengan hasil jumlah indikator kemampuan berpikir kritis 28% kategori kurang dan jumlah indikator kemampuan komunikasi 40% kategori kurang dengan jumlah siswa 27 orang. Penelitian ini bertujuan untuk keterlaksanaan penerapan pendekatan kontekstual, dan ada atau tidak ada perbedaan signifikan antara sebelum dan setelah penerapan pendekatan kontekstual terhadap kemampuan berpikir kritis dan komunikasi matematis siswa kelas VII MTsN 2 Banjarmasin Tahun Pelajaran 2022/2023.

Jenis penelitian ini adalah penelitian lapang dengan desain penelitian berupa *One Group Prettest-Posttest Design*, dan teknik pengambilan sampel menggunakan teknik *simple random sampling*, jumlah subjek penelitian sebanyak 27 siswa. Adapun teknik pengumpulan data berupa observasi, soal tes, dan dokumentasi. Instrumen yang digunakan adalah lembar observasi dan lembar soal tes, dan teknik analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah menghitung rata-rata, uji normalitas, uji homogenitas, dan uji *paired sampel t-test*.

Penelitian menunjukkan bahwa keterlaksanaan penerapan pendekatan kontekstual termasuk dalam kategori sangat baik dengan nilai persentase 89%. Terdapat perbedaan signifikan kemampuan berpikir kritis matematis rata-rata *n-gain* 0,149 kategori rendah dan kemampuan komunikasi matematis rata-rata *n-gain* 0,443 kategori sedang dengan nilai signifikansi sebesar $0,000 < 0,005$ artinya H_0 ditolak dan H_a diterima.