

ABSTRAK

Mira Siti Hajar (2019). “Peningkatan Kemampuan Berpikir Kritis Matematis Dan *Self Confidence* Siswa SMP Menggunakan Pendekatan Kontekstual”.

Penelitian ini bertujuan untuk menelaah perbedaan kemampuan berpikir kritis matematis antara siswa SMP yang pembelajarannya menggunakan pendekatan kontekstual dengan yang menggunakan pendekatan saintifik, perbedaan *self confidence* antara siswa SMP yang pembelajarannya menggunakan pendekatan kontekstual dengan yang menggunakan pendekatan saintifik, pelaksanaan pembelajaran dengan menggunakan pendekatan kontekstual dan indikator-indikator yang masih dianggap sulit oleh siswa dari soal kemampuan berpikir kritis matematis. Metode dalam penelitian ini adalah metode eksperimen. Populasi penelitian ini adalah seluruh SMP di Kab. Bandung. Sampel yang diambil adalah 2 kelas VIII-C dan VIII-B di SMP Karya Pembangunan 2 Majalaya secara acak yang mewakili karakteristik populasi. Kelas VIII-C sebagai kelas eksperimen dan VIII-B sebagai kelas kontrol. Instrumen dalam penelitian ini adalah instrumen tes dengan menggunakan instrumen soal untuk mengukur kemampuan kognitif yaitu Kemampuan Berpikir Kritis Matematis berbentuk uraian yang terdiri dari 5 soal, dan instrumen non tes berupa angket *self confidence* sebanyak 22 pernyataan. Analisis data dilakukan dengan bantuan *Microsoft Excel 2010* dan *Software SPSS 15*. Berdasarkan analisis data dan pembahasan didapat bahwa terdapat perbedaan kemampuan berpikir kritis matematis antara siswa SMP yang pembelajarannya menggunakan pendekatan kontekstual dengan yang menggunakan pendekatan saintifik. Pelaksanaan pembelajaran dengan menggunakan pendekatan kontekstual sudah berjalan sebagaimana mestinya sesuai dengan pembelajaran yang sudah disiapkan sebelumnya dan terdapat peningkatan kemampuan berpikir kritis matematis siswa SMP. Indikator-indikator yang dianggap sulit oleh siswa salah satunya indikator yaitu indikator menyusun pertanyaan disertai alasan yang terdapat di dalam soal no 3 dan salah satu indikator yaitu indikator menyusun pertanyaan disertai alasan yang terdapat di dalam soal no 5.

Kata Kunci : Berpikir Kritis Matematis, *Self Confidence*, Pendekatan Kontekstual.