

ABSTRAK

Mirayanti (2019): “Peningkatan Kemampuan Berpikir Kreatif Matematis dan *Self-confidence* Siswa SMP Melalui Pendekatan *Prolem Posing* dan Pendekatan Sainifik”.

Tujuan penelitian ini yaitu untuk menelaah: a) peningkatan kemampuan berpikir kreatif matematis siswa SMP yang pembelajarannya menggunakan pendekatan *problem posing* lebih baik daripada menggunakan pendekatan saintifik; b) pencapaian *self-confidence* siswa SMP yang pembelajarannya menggunakan pendekatan *problem posing* lebih baik daripada menggunakan pendekatan saintifik; c) gambaran implementasi langkah – langkah pembelajaran dengan menggunakan pendekatan *problem posing* dan pembelajaran dengan menggunakan pendekatan saintifik; d) kesulitan – kesulitan yang dihadapi siswa dalam menyelesaikan soal - soal berpikir kreatif matematis. Metode yang digunakan pada penelitian ini yaitu kuasi eksperimen dan desain penelitiannya menggunakan pretes-postes pada kelas eksperimen dan kontrol. Populasi dalam penelitian ini seluruh siswa SMP Pasundan 1 Cimahi. Kelas yang digunakan pada penelitian ini terdiri dari dua kelas VIII yaitu kelas VIII-E untuk kelas eksperimen dan kelas VIII-F untuk kelas kontrol. Instrumen dalam penelitian ini adalah seperangkat soal tes berpikir kreatif matematis berbentuk uraian terdiri dari 5 soal beserta angket *self-confidence* yang terdiri dari 30 pernyataan. Pengolahan data pada penelitian ini menggunakan bantuan *Microsoft Excel* dan *IBM SPSS Statistics 17.0*. Berdasarkan penelitian yang dilakukan, dapat disimpulkan peningkatan kemampuan berpikir kreatif matematis dan pencapaian *self-confidence* siswa SMP yang pembelajarannya menggunakan pendekatan *problem posing* lebih baik daripada menggunakan pendekatan saintifik. Implementasi pembelajaran dengan menggunakan pendekatan *problem posing* telah sesuai dengan langkah pembelajaran pendekatan *problem posing*. Kesulitan siswa dalam menyelesaikan soal kemampuan berpikir kreatif matematis terdapat pada indikator Elaborasi dan Kelenturan.

Kata kunci : Berpikir Kreatif Matematis, *Self-confidence*, *Problem posing*, Sainifik