

## ABSTRAK

**Siti Solihat. “ Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif dengan Strategi *Bowling* Kampus dan Strategi *the Firing Line* untuk Meningkatkan Kemampuan Representasi Matematis Siswa (Penelitian Kuasi Eksperimen terhadap Siswa Yayasan SMP Karya Budi Cileunyi Kelas VIII).**

Penelitian ini mengkaji tentang ada atau tidaknya peningkatan kemampuan representasi matematis siswa pada pembelajaran matematika menggunakan model pembelajaran kooperatif dengan strategi *bowling* kampus, strategi *the firing line* dan pembelajaran konvensional. Metode yang digunakan adalah Kuasi Eksperimen. Pengambilan sampel menggunakan teknik *Purposive Sampling*, didapat kelas VIII-B, VIII-C dan VIII-D. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui: (a) gambaran proses pembelajaran matematika yang menggunakan model pembelajaran kooperatif dengan strategi *bowling* kampus dan strategi *the firing line*; (b) perbedaan peningkatan kemampuan representasi matematis antara siswa yang menggunakan model pembelajaran kooperatif dengan strategi *bowling* kampus, strategi *the firing line* dan siswa yang menggunakan pembelajaran konvensional; (c) sikap siswa terhadap pembelajaran matematika yang menggunakan model pembelajaran kooperatif dengan strategi *bowling* kampus dan strategi *the firing line*. Pengambilan data menggunakan instrumen tes yaitu soal representasi matematis, dan non tes yaitu lembar observasi guru dan siswa serta skala sikap. Berdasarkan hasil analisis data, diperoleh: (a) aktivitas siswa dan aktivitas guru mengalami peningkatan menjadi sangat baik; (b) hasil analisis gain ternormalisasi menyatakan adanya perbedaan peningkatan kemampuan representasi matematis siswa dengan urutan peningkatan tertinggi adalah yang memperoleh pembelajaran strategi *bowling* kampus, strategi *the firing line* dan pembelajaran konvensional; (c) berdasarkan analisis data skala sikap siswa yang memperoleh pembelajaran strategi *bowling* kampus dan strategi *the firing line* diketahui bahwa sebagian besar siswa merespon positif terhadap kegiatan pembelajaran yang telah dilakukan.

Kata kunci: *bowling* kampus, *the firing line*, kemampuan representasi matematis