

ABSTRAK

Pengaruh Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Group Investigation* terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa Kelas VIII SMPN 7

Oleh : Dwi Ayuni

Kemampuan pemecahan masalah matematis merupakan salah satu tujuan dari pembelajaran matematika yang diharapkan dimiliki oleh siswa. Namun, kenyataan di lapangan menunjukkan bahwa kemampuan pemecahan masalah matematis siswa kelas VIII SMPN 7 Padang belum berkembang optimal. Hal ini terlihat dari hasil observasi dan rendahnya hasil tes kemampuan pemecahan masalah matematis siswa yang telah dilakukan. Salah satu faktor yang menyebabkan hal ini terjadi adalah pembelajaran yang belum sepenuhnya memfasilitasi siswa dalam mengembangkan kemampuan pemecahan masalah matematis dengan baik. Oleh karena itu, untuk meningkatkan kemampuan pemecahan masalah matematis siswa diperlukan suatu model dalam kegiatan pembelajaran. Salah satu upaya yang dapat dilakukan untuk meningkatkan kemampuan pemecahan masalah matematis siswa adalah dengan menerapkan model pembelajaran kooperatif tipe *group investigation*. Tujuan penelitian ini adalah untuk mendeskripsikan kemampuan pemecahan masalah matematis siswa yang belajar dengan model pembelajaran kooperatif tipe *group investigation* lebih baik daripada siswa yang belajar dengan pembelajaran konvensional di kelas VIII SMPN 7 Padang tahun pelajaran 2016/2017. Jenis penelitian ini adalah eksperimen semu dengan rancangan *Static Group Design*. Populasi pada penelitian ini yaitu siswa kelas VIII SMPN 7 Padang dengan sampel kelas VIII 4 sebagai kelompok eksperimen dan kelas VIII 3 sebagai kelompok kontrol. Instrumen yang digunakan adalah tes kemampuan pemecahan masalah matematis berbentuk essay. Berdasarkan hasil analisis data diperoleh $P\text{-value} = 0,041$, karena $P\text{-value} < \alpha$ maka H_0 ditolak. Jadi dapat disimpulkan bahwa kemampuan pemecahan masalah matematis siswa yang belajar dengan model pembelajaran kooperatif tipe *group investigation* lebih baik daripada siswa yang belajar dengan pembelajaran konvensional pada kelas VIII SMPN 7 Padang.