

ABSTRAK

Irfan David Hamidi. “Pengaruh Model Pembelajaran Langsung (*Direct Instruction*) Berbantuan Geogebra terhadap Kemampuan Berpikir Kreatif Matematis Siswa (Penelitian kuasi Eksperimen di Kelas VIII SMP Negeri 1 Majalengka)”.

Penelitian ini merupakan penelitian eksperimen yang dilakukan di SMP Negeri 1 Majalengka. Penelitian ini bertujuan untuk menelaah: (a) Gambaran aktivitas guru dan siswa selama proses pembelajaran matematika dengan menggunakan model pembelajaran langsung (*Direct Instruction*) berbantuan geogebra. (b) Perbedaan kemampuan berpikir kreatif matematis siswa dengan model pembelajaran langsung (*Direct Instruction*) dengan menggunakan model konvensional. (c) Perbedaan peningkatan kemampuan berpikir kreatif matematis siswa dalam pembelajaran langsung (*Direct Instruction*) berbantuan geogebra dengan model konvensional. (d) Sikap siswa terhadap pembelajaran matematika dengan menggunakan model pembelajaran langsung (*Direct Instruction*) berbantuan geogebra. Model penelitian yang digunakan adalah model pembelajaran langsung ((*Direct Instruction*) berbantuan geogebra dengan menggunakan metode kuasi eksperimen berbentuk Nonequivalent (*Pretest* dan *Posttest*) *Control Group Design*. Data yang diperoleh menggunakan instrumen penelitian berupa tes dan non tes. Setelah dilaksanakan observasi, data dikaji dan dianalisis. Berdasarkan hasil pengolahan data, diperoleh: (a) Gambaran aktivitas guru dan siswa selama proses pembelajaran matematika dengan menggunakan model pembelajaran langsung (*Direct Instruction*) berbantuan geogebra. (b) Terdapat perbedaan kemampuan berpikir kreatif matematis siswa dengan model pembelajaran langsung (*Direct Instruction*) dengan menggunakan model konvensional. (c) Terdapat perbedaan peningkatan kemampuan berpikir kreatif matematis siswa dalam pembelajaran langsung (*Direct Instruction*) berbantuan geogebra dengan model konvensional. (d) Siswa memberikan respon positif terhadap pembelajaran matematika dengan menggunakan model pembelajaran langsung (*Direct Instruction*) berbantuan geogebra.

Kata kunci: Abstraksi Matematis, model pembelajaran langsung (*Direct Instruction*) berbantuan geogebra.