

## **ABSTRAK**

### **PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *INKUIRI* TERHADAP PENINGKATAN KEMAMPUAN PENALARAN MATEMATIS SISWA**

**(Studi pada Siswa Kelas VIII SMP Negeri 19 Bandar Lampung Semester  
Ganjil T.P. 2016/2017)**

**Oleh:**

**Willy Setiawan**

Penelitian eksperimen semu ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh model pembelajaran inkuiiri terhadap peningkatan kemampuan penalaran matematis siswa. Desain yang digunakan adalah *pretest-posttest control group design*. Populasi penelitian ini adalah seluruh siswa kelas VIII SMP 19 Bandarlampung tahun pelajaran 2016/ 2017 yang terdistribusi dalam 12 kelas. Sampel penelitian ini adalah siswa kelas VIII<sub>H</sub> dan VIII<sub>I</sub> yang ditentukan dengan teknik *purposive random sampling*. Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan, diperoleh kesimpulan bahwa penerapan model pembelajaran inkuiiri berpengaruh terhadap kemampuan penalaran matematis siswa.

**Kata kunci:** pembelajaran inkuiiri, penalaran matematis, pengaruh