

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 inkuiri 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_H dan VIII_I yang ditentukan dengan teknik *purposive random sampling*. Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan, diperoleh kesimpulan bahwa penerapan model pembelajaran inkuiri berpengaruh terhadap kemampuan penalaran matematis siswa.

Kata kunci: pembelajaran inkuiri, penalaran matematis, pengaruh