ABSTRAK

EFEKTIVITAS MODEL *INKUIRI SILVER* DITINJAU DARI KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS MATEMATIS SISWA (Studi pada Siswa Kelas VIII SMP Negeri 19 Bandar Lampung Semester Ganjil Tahun Pelajaran 2019/2020)

Oleh:

GITA RISKI NARDIYANTI

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efektivitas model Inkuiri Silver ditinjau dari kemampuan berpikir kritis matematis siswa. Populasi penelitian ini adalah seluruh siswa kelas VIII SMP Negeri 19 Bandar Lampung semester ganjil tahun pelajaran 2019/2020 yang terdistribusi dalam sepuluh kelas. Sampel penelitian ini adalah siswa kelas VIII C dan VIII J yang dipilih melalui teknik *purposive sampling*. Penelitian ini menggunakan *pretest-posttest control group design*. Data penelitian ini berupa skor kemampuan berpikir kritis matematis siswa yang diperoleh melalui tes berupa soal uraian dengan materi sistem persamaan linear dua variabel. Dengan menggunakan analisis uji *t* dan uji proporsi diperoleh kesimpulan bahwa model pembelajaran *Inkuiri Silver* efektif ditinjau dari kemampuan berpikir kritis matematis siswa.

Kata kunci: Efektivitas, berpikir kritis matematis, *Inkuiri Silver*.