

ABSTRAK

PENGARUH MODEL *DISCOVERY LEARNING* TERHADAP KEMAMPUAN KOMUNIKASI MATEMATIS SISWA (Studi pada Siswa Kelas VII SMP Negeri 20 Bandarlampung Semester Genap Tahun Pelajaran 2018/2019)

Oleh

Etia

Penelitian ini bertujuan untuk mengkaji pengaruh model *discovery learning* terhadap kemampuan komunikasi matematis siswa. Populasi penelitian ini adalah seluruh siswa kelas VII SMP Negeri 20 Bandarlampung tahun pelajaran 2018/2019 yang terdistribusi dalam 10 kelas. Sampel penelitian ini adalah seluruh siswa kelas VII B dan VII D yang dipilih dengan teknik *cluster random sampling*. Penelitian ini menggunakan *the randomized pretest posttest control group design*. Data penelitian berupa skor kemampuan komunikasi matematis siswa yang diperoleh melalui tes uraian pada materi Segiempat dan Segitiga. Hasil analisis data menggunakan uji *Mann-Whitney U* menunjukkan bahwa model *discovery learning* berpengaruh terhadap kemampuan komunikasi matematis siswa.

Kata kunci: pengaruh, komunikasi matematis, *discovery learning*