

ABSTRAK

EFEKTIVITAS PENERAPAN MODEL *REALISTIC MATHEMATICS EDUCATION* TERHADAP KEMAMPUAN REPRESENTASI DAN DISPOSISI MATEMATIS SISWA
(Studi pada Siswa Kelas VIII SMP Gajah Mada Bandar Lampung Semester Genap Tahun Pelajaran 2014/ 2015)

Oleh

SELVI UTAMI NINGSIH

Penelitian ini merupakan penelitian eksperimen semu yang bertujuan untuk mengetahui efektivitas model *realistic mathematics education* terhadap kemampuan representasi dan *disposisi* matematis siswa. Desain yang digunakan adalah *one group pretest posttest design* dengan populasinya adalah seluruh siswa kelas VIII SMP Gajah Mada Bandar Lampung semester genap Tahun Pelajaran 2014/ 2015 yang terdistribusi dalam empat kelas. Sampel penelitian adalah siswa kelas VIIC yang ditentukan dengan teknik *purposive sampling*. Berdasarkan hasil penelitian, persentase siswa tuntas belajar lebih dari 60% dan dapat meningkatkan *disposisi* matematis siswa. Sehingga dapat disimpulkan bahwa penerapan model pembelajaran *realistic mathematics education* efektif terhadap kemampuan representasi dan *disposisi* matematis siswa pada kelas VIII SMP Gajah Mada Bandar Lampung Semester Genap Tahun Pelajaran 2014/ 2015.

Kata Kunci : Efektivitas, Disposisi, *Realistic Mathematics Education*, Representasi Matematis.