

## ABSTRAK

**PENERAPAN PENDEKATAN *REALISTIC MATHEMATICS EDUCATION*  
UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN PEMECAHAN  
MASALAH MATEMATIS SISWA  
(Studi pada Siswa Kelas VII SMP Negeri 8 Bandar Lampung  
Semester Genap Tahun Pelajaran 2013-2014)**

Oleh

**NURUL ROHMAH**

Penelitian eksperimen semu ini bertujuan untuk mengetahui apakah penerapan pendekatan *Realistic Mathematics Education* dapat meningkatkan kemampuan pemecahan masalah matematis siswa. Populasi penelitian ini adalah seluruh siswa kelas VII SMPN 8 Bandar Lampung tahun pelajaran 2013-2014 yang terdistribusi dalam sebelas kelas. Dengan teknik *purposive sampling*, dipilih siswa kelas VII F dan VII G sebagai sampel. Data penelitian diperoleh melalui tes kemampuan pemecahan masalah matematis. Hasil analisis data menunjukkan bahwa peningkatan kemampuan pemecahan masalah matematis siswa dengan pendekatan *Realistic Mathematics Education* lebih tinggi dari pembelajaran konvensional. Dengan demikian, disimpulkan bahwa pendekatan *Realistic Mathematics Education* dapat meningkatkan kemampuan pemecahan masalah matematis siswa.

**Kata kunci:** konvensional, pemecahan masalah matematis, *realistic mathematics education*