ABSTRAK

PENGARUH PENDEKATAN *REALISTIC MATHEMATICS EDUCATION* TERHADAP KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH MATEMATIS SISWA
(Studi pada Siswa Kelas VIII SMP Negeri Terpadu Melinting Semester Ganjil Tahun Ajaran 2022/2023)

Oleh

EVA NUR NAIM

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pendekatan *realistic mathematics education* terhadap kemampuan pemecahan masalah matematis siswa. Populasi penelitian ini adalah seluruh siswa kelas VIII SMP Negeri Terpadu Melinting Semester Ganjil Tahun Ajaran 2022/2023. Teknik pengambilan sampel pada penelitian ini menggunakan teknik *cluster random sampling* dan terpilih kelas VIII-2 sebagai kelas eksperimen dan kelas VIII-1 sebagai kelas kontrol. Desain yang digunakan adalah *pretest-postest control group design*. Data penelitian ini berupa data kuantitatif yang diperoleh dari tes kemampuan pemecahan masalah matematis. Data dianalisis menggunakan uji-t. Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan, diperoleh bahwa kemampuan pemecahan masalah matematis siswa pada pembelajaran pendekatan *realistic mathematics education* lebih baik daripada kemampuan pemecahan masalah matematis siswa pada pembelajaran konvensional. Dengan demikian, penerapan pendekatan *realistic mathematics education* berpengaruh terhadap kemampuan pemecahan masalah matematis siswa.

Kata Kunci: pengaruh, kemampuan pemecahan masalah matematis, pedekatan *realistic mathematics education*.