

## ABSTRAK

**PENINGKATAN KEMAMPUAN KOMUNIKASI MATEMATIS SISWA  
DALAM PEMBELAJARAN MATEMATIKA DENGAN  
PENDEKATAN REALISTIK  
(Studi pada Siswa Kelas VII Semester Genap SMP Negeri 01 Pagelaran  
Tahun Ajaran 2014/1015)**

Oleh

**Ayu Sekar Rini**

Penelitian eksperimen semu ini bertujuan untuk mengetahui peningkatan kemampuan komunikasi matematis siswa dengan pendekatan realistik. Kemampuan komunikasi matematis adalah kemampuan untuk mengomunikasikan pemikiran matematis secara jelas kepada orang lain menggunakan bahasa matematika untuk mengekspresikan ide-ide secara tepat. Desain yang digunakan adalah *one group pretest-posttest control design* dengan populasi seluruh kelas VII SMP Negeri 1 Pagelaran tahun pelajaran 2014/2015 dan sampel penelitian adalah siswa kelas VII-I yang ditentukan dengan teknik *cluster sampling*. Data kemampuan komunikasi matematis diperoleh dari tes uraian. Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan, diperoleh kesimpulan bahwa pembelajaran dengan pendekatan realistik mampu meningkatkan kemampuan komunikasi matematis siswa.

**Kata kunci:** kemampuan komunikasi, matematis, pendekatan realistik.