

## ABSTRAK

### **Aam Amalia. Pengaruh Pendekatan Matematika Realistik terhadap Peningkatan Kemampuan Koneksi Matematis Siswa Sekolah Menengah Pertama (SMP).**

Penyebab rendahnya kemampuan koneksi matematis siswa dalam matematika yaitu karena siswa tidak diberi kesempatan untuk mengembangkan potensi yang ada pada diri siswa. Salah satu alternatif yang dapat mengakomodasi kemampuan koneksi matematis siswa adalah pendekatan pembelajaran matematika realistik. Adapun penelitian ini bertujuan untuk : (i) mengetahui apakah peningkatan kemampuan berpikir kreatif matematis siswa yang mendapat pembelajaran matematika menggunakan pendekatan pembelajaran matematika realistik lebih baik daripada siswa yang mendapatkan pembelajaran ekspositori. (ii) mengetahui sikap siswa terhadap pembelajaran matematika menggunakan pendekatan matematika realistik. (iii) mengetahui apakah terdapat korelasi antara pendekatan pembelajaran matematika realistik dengan sikap siswa. Penelitian ini menggunakan metode kuasi eksperimen. Populasi penelitian ini adalah siswa SMP YAS Bandung. Adapun sampelnya adalah siswa kelas VIII SMP YAS Bandung yang dipilih secara acak menurut kelas. Instrumen penelitian yang digunakan berupa tes kemampuan koneksi matematis yang sebelumnya telah diuji cobakan instrumennya dan hasilnya semua soal signifikan, serta angket skala sikap. Tes yang digunakan adalah tes tipe uraian (*pretest dan posttest*). Analisis data digunakan dengan menggunakan uji normalitas. Berdasarkan analisis data hasil penelitian, diperoleh kesimpulan bahwa peningkatan kemampuan koneksi matematis siswa yang memperoleh pembelajaran dengan pendekatan matematika realistik lebih baik daripada siswa yang memperoleh pembelajaran ekspositori, siswa bersikap positif terhadap pembelajaran dengan pendekatan matematika realistik. Sehingga pendekatan pembelajaran matematika realistik dapat dijadikan alternatif dalam pembelajaran dengan memperhatikan waktu dalam pelaksanaan, pengelolaan kelas, serta referensi lain yang digunakan.

**Kata kunci : Pendekatan matematika realistik, kemampuan koneksi matematis.**