

ABSTRAK

Gugun Gunawan. (2019). Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis dan *Self-Efficacy* Siswa SMP Menggunakan Pendekatan *Realistic Mathematics Education*

Penelitian ini dilatarbelakangi oleh kemampuan pemecahan masalah matematis dan *self-efficacy* siswa Sekolah Menengah Pertama yang masih rendah dalam pembelajaran matematika. Pentingnya kemampuan tersebut karena merupakan salah satu tujuan umum dalam pembelajaran matematika. Salah satu pembelajaran yang dapat meningkatkan kemampuan pemecahan masalah matematis dan *self-efficacy* siswa yaitu pembelajaran dengan menggunakan pendekatan *realistic mathematics education*. Tujuan penelitian ini untuk menelaah pencapaian serta peningkatan kemampuan pemecahan masalah matematis dan *self-efficacy* siswa melalui Pendekatan *Realistic Mathematics Education* lebih baik daripada yang menggunakan pembelajaran biasa, untuk menelaah gambaran implementasi pembelajaran dengan menggunakan pendekatan *realistic mathematics education* (RME) di kelas, dan untuk menelaah kesulitan siswa dalam menyelesaikan soal-soal pemecahan masalah matematis. Metode penelitian ini adalah metode kuasi eksperimen dan desain penelitiannya menggunakan desain *nonequivalent control-group*. Sampel dipilih secara tidak acak. Sampel yang digunakan untuk kelas eksperimen yaitu siswa kelas VIII-H dan untuk kelas kontrol siswa kelas VIII-I. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh siswa kelas VIII jenjang Sekolah Menengah Pertama dan sederajat se-Kabupaten Bandung Barat. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pencapaian serta peningkatan kemampuan pemecahan masalah matematis dan *self-efficacy* siswa melalui pendekatan RME lebih baik daripada yang menggunakan pembelajaran biasa, gambaran implementasi pembelajaran dengan menggunakan pendekatan RME dapat mengembangkan kemampuan pemecahan masalah matematis dan *self-efficacy* siswa, kesulitan-kesulitan siswa dalam menyelesaikan soal pemecahan masalah matematis terdapat pada indikator merencanakan penyelesaian masalah dan memeriksa kembali hasil yang telah dilakukan.

Kata kunci: Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis, *Self-Efficacy*, Pendekatan *Realistic Mathematics Education*.