

ABSTRAK

Cut Reva Nazira: Peningkatan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis dan *Self Efficacy* Siswa Melalui Model Pembelajaran *Group to Group Exchange*. Program Studi Pendidikan Matematika FKIP Universitas Malikussaleh, 2024.

Penelitian ini dilakukan berdasarkan rendahnya kemampuan pemecahan masalah matematis dan *self efficacy* siswa dalam pembelajaran matematika, serta menyebabkan siswa sulit menyelesaikan permasalahan matematis. Sehingga diberikan solusi dengan menerapkan model pembelajaran *Group to Group Exchange*. Penelitian ini bertujuan untuk melihat peningkatan kemampuan pemecahan masalah matematis dan *self efficacy* siswa yang menggunakan model pembelajaran *Group to Group Exchange*. Jenis penelitian yang digunakan adalah *quasi eksperimen* menggunakan metode kuantitatif dengan desain penelitian *nonequivalent control group design*. Populasi penelitian ini adalah seluruh siswa kelas X SMA Negeri 1 Kuta Makmur. Adapun yang menjadi sampel yaitu siswa kelas X.3 sebagai kelas eksperimen dan kelas X.1 sebagai kelas kontrol yang dipilih menggunakan teknik *sampling purposive*. Teknik pengumpulan data yang digunakan adalah instrumen tes kemampuan pemecahan masalah matematis dan angket *self efficacy* siswa yang diberikan sebelum dan sesudah pembelajaran.

Adapun analisis data yang dilakukan untuk tes kemampuan pemecahan masalah matematis dan *self efficacy* siswa menggunakan uji non parametrik *Mann-Whitney* karena ada data yang tidak berdistribusi normal. Kemudian data diolah menggunakan *software SPSS* versi 25 for windows. Hasil *Mann-Whitney* diperoleh nilai *asympt sig. (2-tailed)* adalah $0,034 < 0,05$, maka H_0 ditolak dan H_a diterima. Kemudian untuk analisis angket *self efficacy* siswa berdasarkan uji non parametrik *Mann-Whitney* diperoleh nilai *asympt sig. (2-tailed)* adalah $0,000 < 0,05$, maka H_0 ditolak dan H_a diterima. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat peningkatan kemampuan pemecahan masalah matematis dan *self efficacy* siswa menggunakan model pembelajaran *Group to Group Exchange*.

Kata Kunci: Kemampuan pemecahan masalah matematis, *self efficacy* siswa, *Group to Group Exchange*.