

## ABSTRAK

**Listya Herawati. “Implementasi Model *Quantum Learning* dalam Upaya Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa (Penelitian Quasi Eksperimen Pada Kelas VIII di SMPN 54 Bandung)”.**

Penelitian ini dilatarbelakangi oleh rendahnya kemampuan pemecahan masalah matematis siswa yang didukung dari hasil studi pendahuluan di SMPN 54 Bandung. Salah satu alternatif untuk membantu meningkatkan kemampuan pemecahan masalah matematis siswa yaitu dengan menerapkan model *Quantum Learning*. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui: (a) Perbedaan peningkatan kemampuan pemecahan masalah matematis siswa antara yang memperoleh model *Quantum Learning* dan yang memperoleh pembelajaran konvensional, (b) Kesulitan siswa dalam menyelesaikan soal-soal kemampuan pemecahan masalah matematis siswa antara yang memperoleh model *Quantum Learning* dan yang memperoleh pembelajaran konvensional, dan (c) Sikap siswa terhadap pembelajaran matematika yang memperoleh model *Quantum Learning*. Metode yang digunakan adalah kuasi eksperimen. Data yang diperoleh menggunakan instrumen tes kemampuan pemecahan masalah matematis dan lembar skala sikap siswa terhadap model *Quantum Learning*. Berdasarkan hasil pengolahan data, diperoleh: (a) Terdapat perbedaan peningkatan kemampuan pemecahan masalah matematis siswa antara yang memperoleh model *Quantum Learning* dan yang memperoleh pembelajaran konvensional, (b) Kesulitan siswa dalam menyelesaikan soal-soal kemampuan pemecahan masalah matematis siswa antara yang memperoleh model *Quantum Learning* dan yang memperoleh pembelajaran konvensional, dan (c) Sikap siswa terhadap pembelajaran matematika yang memperoleh model *Quantum Learning* memberikan respon yang baik atau positif. Pembelajaran dengan menggunakan model *Quantum Learning* menjadikan siswa secara aktif terlibat dalam proses pembelajaran, memberikan kesempatan kepada siswa untuk mengeksplorasi pengetahuan mereka sendiri, dan menyajikan permasalahan matematika yang didasarkan pada situasi kehidupan sehari-hari siswa sehingga mampu meningkatkan kemampuan pemecahan masalah matematis siswa.

**Kata Kunci :** Model *Quantum Learning*, Pemecahan Masalah Matematis.