

## ABSTRAK

**Febi Febrilianti Fajrin, 1192050041, 2023, “Penerapan Strategi Pembelajaran Aktif *Peer Lesson* Terhadap Peningkatan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis dan *Mathematical Habits of Mind*”**

Penelitian ini dilatarbelakangi oleh masalah kemampuan pemecahan masalah matematis siswa yang perlu ditingkatkan salah satunya melalui penerapan strategi pembelajaran aktif *Peer Lesson*. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui (a) Peningkatan kemampuan pemecahan masalah matematis siswa dengan menggunakan Strategi Pembelajaran *Peer Lesson*; (b) Peningkatan kemampuan pemecahan masalah matematis siswa dengan menggunakan pembelajaran konvensional; (c) Peningkatan kemampuan pemecahan masalah matematis siswa yang lebih baik antara siswa yang menggunakan strategi pembelajaran *Peer Lesson* dengan siswa yang memperoleh pembelajaran konvensional; dan (d) *Mathematical Habits of Mind* siswa setelah menggunakan Strategi Pembelajaran *Peer Lesson*. Metode yang digunakan yaitu kuasi eksperimen dengan desain penelitian *nonequivalent control group design*. Penelitian ini dilakukan di SMPN 17 Bandung. Sampel penelitian yaitu kelas VIII-E sebagai kelas eksperimen dan VIII-D sebagai kelas kontrol. Instrumen yang digunakan yaitu tes dan non-tes, yaitu *pretest*, *posttest* dan angket *Mathematical Habits of Mind*. Hasil penelitian sebagai berikut (a) peningkatan kemampuan pemecahan masalah matematis siswa yang menggunakan strategi pembelajaran aktif *Peer Lesson* memiliki kategori tinggi; (b) peningkatan kemampuan pemecahan masalah matematis siswa yang menggunakan model pembelajaran konvensional memiliki kategori sedang; (c) peningkatan kemampuan pemecahan masalah matematis siswa yang menggunakan strategi pembelajaran aktif *Peer Lesson* lebih baik daripada siswa yang menggunakan model pembelajaran konvensional; dan (d) *Mathematical Habits of Mind* siswa yang diperoleh secara umum menunjukkan sikap positif.

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUNAN GUNUNG DJATI

**Kata Kunci :** *Peer Lesson*, Kemampuan Pemecahan Masalah, *Mathematical Habits of Mind*