

## ABSTRAK

Syifa Az Zahra. (2023). **Peningkatan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis dan *Self- Confidence* Siswa SMP Melalui Model *Discovery Learning* Dengan Pendekatan Pembelajaran Realistik.**

Penelitian ini bertujuan untuk: (1) Mengetahui apakah peningkatan Pemecahan Masalah Matematis yang memperoleh model *Discovery Learning* Dengan Pendekatan Pembelajaran Realistik lebih baik daripada siswa yang memperoleh model konvensional; (2) Mengetahui apakah *self-confidence* siswa yang memperoleh model *Discovery Learning* Dengan Pendekatan Pembelajaran Realistik lebih baik daripada siswa yang memperoleh model konvensional; (3) Mengetahui apakah terdapat korelasi positif antara kemampuan pemecahan masalah matematis dan *self-confidence* siswa yang memperoleh model yang memperoleh model *Discovery Learning* Dengan Pendekatan Pembelajaran Realistik. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah kuasi eksperimen dengan desain *penelitian non-equivalent control group design*, sampel penelitiannya terdiri dari dua kelas. Diperoleh kelas VIII A sebagai kelas eksperimen yang mendapatkan pembelajaran dengan model *Discovery Learning* Dengan Pendekatan Pembelajaran Realistik dan kelas VIII C sebagai kelas kontrol yang mendapatkan model pembelajaran konvensional. Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini berupa soal uraian tes kemampuan pemecahan masalah matematis dan skala kemandirian belajar. Data kemudian diolah menggunakan *software IBM SPSS 23.0 for Windows 10*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa: (1) Kemampuan pemecahan masalah matematis siswa yang memperoleh model *Discovery Learning* Dengan Pendekatan Pembelajaran Realistik lebih tinggi daripada siswa yang memperoleh model konvensional ; (2) *Self- Confidence* siswa yang memperoleh model *Discovery Learning* Dengan Pendekatan Pembelajaran Realistik lebih tinggi daripada siswa yang memperoleh model konvensional; (3) Terdapat korelasi positif antara kemampuan pemecahan masalah matematis dan *self- confidence* siswa yang memperoleh model *Discovery Learning* Dengan Pendekatan Pembelajaran Realistik.

**Kata Kunci:** Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis, *Self-confidence*, Model *Discovery Learning*, Pendekatan Realistik