

## ABSTRAK

Fani Nurhandini. (2021). **Analisis Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis dan *Self-Confidence* Siswa Sekolah Menengah melalui *Problem Based Learning*.**

Kemampuan pemecahan masalah matematis dan *self-confidence* merupakan kemampuan yang dibutuhkan siswa dalam pembelajaran. Salah satu upaya yang dapat meningkatkan kemampuan tersebut yaitu dengan menggunakan *Problem Based Learning*. Penelitian ini memiliki tujuan untuk 1) mengetahui kemampuan pemecahan masalah matematis melalui *Problem Based Learning* pada siswa Sekolah Menengah, 2) mengetahui kemampuan pemecahan masalah matematis melalui *Problem Based Learning* pada siswa Sekolah Menengah dan 3) mengetahui korelasi kemampuan pemecahan masalah matematis dan *Self-Confidence* melalui *Problem Based Learning* siswa Sekolah Menengah. Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah penelitian kualitatif dengan jenis penelitian studi literatur. Teknik pengumpulan data yang digunakan pada penelitian ini yaitu *Editting*, *Organizing* dan *Finding* dan analisis data yang digunakan yaitu deduktif, induktif dan interpretatif. Hasil dari penelitian ini adalah: 1) kemampuan pemecahan masalah matematis siswa meningkat setelah diberikan pembelajaran menggunakan model *problem based learning* pada setiap jenjang. Bahkan peningkatan kemampuan pemecahan masalah matematis lebih baik secara signifikan bagi siswa yang mendapatkan pembelajaran *problem based learning* dibandingkan pada siswa yang mendapatkan pembelajaran konvensional, 2) *Self-Confidence* siswa meningkat setelah diberikan pembelajaran menggunakan *problem based learning* pada setiap jenjang. Bahkan peningkatan *self-confidence* lebih baik secara signifikan bagi siswa yang mendapatkan pembelajaran *problem based learning* dibandingkan pada siswa mendapatkan pembelajaran konvensional dan 3) *Self-Confidence* memiliki hubungan dan mempengaruhi kemampuan pemecahan masalah matematis siswa. Yang artinya bahwa semakin tinggi *self-confidence* yang dimiliki siswa maka akan semakin tinggi pula kemampuan pemecahan masalah matematis siswa.

**Kata kunci:** Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis, *Self-Confidence*, *Problem Based Learning*.