

ABSTRAK

Anastasia Caroline Sitorus, NIM 4161111006 (2020). Studi Literatur Model *Problem Based Learning* Untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Pada Siswa Sekolah Menengah Pertama (SMP)

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hasil analisis literatur model *Problem Based Learning* untuk meningkatkan kemampuan pemecahan masalah matematika siswa sekolah menengah pertama (SMP). Pengumpulan data dilakukan dengan mengumpulkan jurnal-jurnal dan skripsi terkait untuk kemudian dibaca dan dikaji. Setelah data terkumpul, dilakukan pengujian dan perbandingan data yang ditemukan. Teknik analisis data dilakukan secara kualitatif dengan pengutipan pendapat-pendapat yang sesuai. Hasil penelitian menunjukkan bahwa model *Problem Based Learning* merupakan model yang sangat baik digunakan dalam pembelajaran matematika dan baik untuk meningkatkan kemampuan pemecahan masalah. Materi yang tepat menggunakan model *Problem Based Learning* adalah Perbandingan dan Skala, Persamaan dan Pertidaksamaan Linier Satu Variabel, Aritmatika Sosial, Bangun Ruang Sisi Datar (Prisma dan Limas), Teorema *Pythagoras*, dan Pola Bilangan.

Kata Kunci: Masalah Matematika, Model *Problem Based Learning*, Kemampuan Pemecahan Masalah.

ABSTRACT

Anastasia Caroline Sitorus, NIM 4161111006 (2020). Literature Study Problem Based Learning Model To Improve Problem Solving Ability In Junior High School Students

This study aims to determine the results of the literature analysis of the problem-based learning model to improve the mathematics problem solving abilities of junior high school students. Data collection is done by collecting related journals and theses for later can be read and review. After the data is collected, testing and comparison of the data found is carried out. The data analysis technique was carried out qualitatively by quoting the appropriate opinions. The results showed that the Problem Based Learning model is a very good model to use in mathematics learning and good for improving problem-solving abilities. The appropriate materials to use the Problem Based Learning model are Comparison and Scale, One-Variable Linear Equations and Inequalities, Social Arithmetic, Flat-Sided Constructs (Prism and Pyramid), Pythagorean Theorem, and Number Patterns.

Keywords: Mathematical Problems, Problem Based Learning Model, Problem Solving Ability.