

ABSTRAK

Septina Demak Mora br Simbolon (4153111158) Studi Literatur Penerapan Pendekatan Matematika Realistik untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Siswa.

Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan penerapan pendekatan matematika realistik dan pengaruh pendekatan matematika realistik pada peningkatan kemampuan pemecahan masalah siswa. Metode penelitian yang digunakan adalah dalam penelitian ini adalah penelitian campuran, yakni penelitian kualitatif dan penelitian kuantitatif. Objek dalam penelitian ini adalah 5 artikel yang membahas penerapan pendekatan matematika realistik untuk meningkatkan kemampuan pemecahan masalah siswa yang ada di Indonesia dari tahun 2018-2022. Dari hasil penelitian, penerapan pendekatan matematika realistik untuk meningkatkan kemampuan pemecahan masalah siswa dapat dilihat dari aspek-aspek kemampuan pemecahan masalah, yaitu memahami masalah, merencanakan penyelesaian, menyelesaikan masalah, dan memeriksa kembali hasil perhitungan. Secara keseluruhan, pendekatan matematika realistik dapat meningkatkan kemampuan pemecahan masalah dengan perolehan nilai *Effect Size* sebesar 1.706 pada kategori efek besar.

Kata kunci : Pemecahan Masalah, Pendekatan Matematika Realistik, Studi Literatur



ABSTRACT

Septina Demak Mora br Simbolon (4153111158) Literature Study on the Application of a Realistic Mathematical Approach to Improve Students' Problem Solving Ability.

This study aims to describe the application of a realistic mathematical approach and the effect of a realistic mathematical approach on improving students' problem solving abilities. The research method used in this research is mixed research, namely qualitative research and quantitative research. The objects in this study are 5 articles that discuss the application of a realistic mathematics approach to improve the problem solving skills of students in Indonesia from 2018-2022. From the results of the study, the application of a realistic mathematical approach to improving students' problem-solving abilities can be seen from the aspects of problem-solving abilities, namely understanding problems, planning solutions, solving problems, and re-examining the results of calculations. Overall, a realistic mathematical approach can improve problem solving skills by obtaining grades *Effect Size* of 1,706 in the large effects category.

Keywords : Literature Study, Problem Solving, Realistic Mathematical Approach

