ABSTRAK

Rouli Sinaga, NIM 4163311056 (2016). Analisis Penerapan Pendekatan Matematika Realistik Untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui peningkatan kemampuan pemecahan masalah matematis siswa yang diajar menggunakan pendekatan Pembelajaran Matematika Realistik dari analisis beberapa literatur. Penelitian ini adalah riset kepustakaan sehingga data yang diperoleh berasal dari kumpulan literatur seperti skripsi dan jurnal yang relevan dengan topik pembahasan yaitu kemampuan pemecahan masalah matematis siswa dengan pendekatan Pembelajaran Matematika Realistik. Pengumpulan data dilakukan dengan mengumpulkan skripsi, tesis dan jurnal-jurnal terkait untuk kemudian dibaca dan dikaji. Setelah data terkumpul, dilakukan pengujian dan pembandingan data yang ditemukan. Teknik analisis data dilakukan secara kualitatif dengan pengutipan pendapat-pendapat yang sesuai. Hasil penelitian menunjukkan bahwa Pendekatan Matematika Realistik (PMR) merupakan pendekatan yang sangat baik digunakan dalam pembelajaran matematika dan baik untuk meningkatkan kemampuan pemecahan masalah matematis siswa.

Kata Kunci: Kemampuan Pemecahan Masalah Matematik, Pendekatan Pembelajaran Matematika Realistik.

ABSTRACT

Rouli Sinaga, NIM 4163311056 (2016). Analysis of the Application of a Realistic Mathematical Education to Improve Students' Mathematical Problem Solving Ability.

This study aims to determine the improvement of students' mathematical problem solving abilities who are taught using the Realistic Mathematics Education from the analysis of several literatures. This research is literature research so that the data obtained comes from a collection of literature such as theses and journals that are relevant to the topic of discussion, namely students' mathematical problem solving abilities with the Realistic Mathematics Education. Data collection is done by collecting theses, theses and related journals for later reading 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 Mathematical Realistic Education (RME) is an excellent approach to use in mathematics learning and is good for improving students' mathematical problem solving abilities.

Keywords: Literature Study, Mathematical Problem Solving Ability, Realistic Mathematics Education