

ABSTRAK

PENERAPAN PENDEKATAN MATEMATIKA REALISTIK (*RME*) UNTUK MENINGKATKAN PEMAHAMAN MATEMATIS PADA MATERI POKOK PERBANDINGAN DAN SKALA

Oleh

Wiwid Widyawati

1003423

Penelitian ini dilatarbelakangi oleh rendahnya pemahaman siswa dalam pembelajaran matematika yang ditunjukkan dengan nilai rata-rata siswa yang masih dibawah KKM. Hal ini terjadi karena penggunaan metode konvensional, pembelajaran yang dilakukan guru cenderung bersifat monoton, tidak menarik bagi siswa dan membosankan bagi siswa. Berdasarkan permasalahan diatas, peneliti mencoba menerapkan pendekatan matematika realistik sebagai pendekatan yang dapat memperbaiki pembelajaran matematika dikelas. Tujuan khusus dari penelitian ini adalah (1) memperoleh gambaran pelaksanaan pembelajaran dengan menerapkan pendekatan matematika realistik (2) memperoleh gambaran peningkatan pemahaman matematis siswa setelah menerapkan pendekatan matematika realistik. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah penelitian tindakan kelas (PTK) dengan mengadopsi model Kemmis dan Mc. Taggart yang dilaksanakan selama dua siklus. Hasil pada penelitian ini menunjukkan adanya peningkatan pemahaman matematis siswa dari siklus I sampai siklus II. Selain itu, nilai evaluasi siswa meningkat setiap siklusnya. Pada siklus I nilai rata – rata siswa hanya sebesar 66,57 dengan persentase ketuntasan sebesar 69,7%, sedangkan pada siklus II nilai rata – rata siswa sebesar 85,75 dengan persentase ketuntasan sebesar 90,9%. Dari penelitian tersebut terdapat beberapa saran yang hendak peneliti sampaikan yaitu: (1) pembelajaran dengan menerapkan pendekatan matematika realistik ini adapat dijadikan alternatif bagi guru dalam mengajarkan matematika di sekolah (2) pihak sekolah sebaiknya memfasilitasi sarana dan prasarana pembelajaran (3) menuntut guru untuk lebih kreatif dalam menyajikan konteks (4) memberikan masukan yang positif bagi peneliti sebagai bekal yang dihadapi peneliti dikemudian hari untuk mengembangkan dan meningkatkan pembelajaran matematika.

Wiwid Widyawati, 2014

Penerapan pendekatan matematika realistik (RME) untuk meningkatkan pemahaman matematis pada materi pokok perbandingan dan skala

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

ABSTRACT

THE IMPLEMENTATION OF REALISTIC MATHEMATICS APPROACH (RME) TO IMPROVE MATHEMATICAL COMPREHENSION TOWARDS RATIO AND SCALE SUB-SUBJECT

By

Wiwid Widyawati

1003423

The background of this research was the low students' comprehension mathematics as revealed by their average scores which were under KKM. This was caused by the used of conventional methods, teachers organized the learning process monotonously, which were uninteresting and boring. Based on those problems, the researcher made an attempt to implement the realistic mathematics approach as an approach which could improve learning process in mathematics class. The objectives of this research were (1) to obtain the depiction of the implementation process of learning which applied the realistic mathematics approach (2) to gain the depiction of the students' mathematics comprehension improvement after the implementation of the realistic mathematics approach. The method used in this research was class action research by adopting Kemmis and Mc. Taggart model which was done in two cycles. The findings showed that students' comprehension from cycle I to cycle II increased. In addition, students' evaluation scores improved in each scores. In cycle I, students' average scores were only 66, 57 within completeness percentage 69,7%, meanwhile in cycle II the students' average scores were 85,75 within completeness percentage 90,9%. Based on those findings, there were suggestion offered by the researcher, those are: (1) the learning which implemented the realistic mathematics approach could be an alternative for the teachers in teaching mathematics in school (2) the school had better provide facilitate both media and infrastructure (3) ask the teachers to be more creative in displaying context (4) give positive input to the researcher as provisions to develop and improve the mathematics learning in the future.

Wiwid Widyawati, 2014

Penerapan pendekatan matematika realistik (RME) untuk meningkatkan pemahaman matematis pada materi pokok perbandingan dan skala

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu