

ABSTRAK

Nurhafipah Awalia, NIM. 4173111057 (2017). Pengembangan LKPD Interaktif Pada Pembelajaran Matematika Dengan Pendekatan Saintifik Kelas VIII SMP Muhammadiyah 1 Medan.

Penelitian ini bertujuan menghasilkan pengembangan lembar kerja peserta didik interaktif dengan pendekatan saintifik yang valid, efektif dan praktis. Jenis penelitian yang digunakan mengacu pada model pengembangan adalah ADDIE (*Analysis, Design, Development, Implementation, Evaluation*). Subjek penelitian adalah siswa kelas VIII SMP Muhammadiyah 1 Medan yang berjumlah 23 siswa. Berdasarkan hasil analisis penelitian, diperoleh : (1) LKPD yang dikembangkan memenuhi kategori valid dengan rata – rata 3,6 (2) LKPD yang dikembangkan memenuhi kategori efektif dengan ketuntasan klasikal sebesar 91,3% dan ketercapain indikator diatas 75% (3) Dari segi kepraktisan, diperoleh respon positif sebesar 96,47%. Hal ini menunjukkan bahwa secara keseluruhan LKPD yang dikembangkan termasuk kategori baik untuk meningkatkan kemampuan komunikasi matematis siswa.

Kata Kunci : *LKPD, Pembelajaran Matematika, Pendekatan Saintifik*



ABSTRACT

Nurhafipah Awalia, NIM. 4173111057 (2017). Development of Interactive LKPD in Mathematics Learning with a Scientific Approach in VIII Junior High School Muhammadiyah 1 Medan.

This research aims to produce the development of interactive student worksheets with a scientific approach that is valid, effective and practical. The type of research used refers to the development model is ADDIE (*Analysis, Design, Development, Implementation, Evaluation*). The research subjects were students of class VIII SMP Muhammadiyah 1 Medan, totaling 23 students. Based on the results of the research analysis, it was found that: (1) the developed LKPD met the valid category with an average of 3.6 (2) the developed LKPD met the effective category with classical completeness of 91.3% and the indicator achievement was above 75% (3) From in terms of practicality, obtained a positive response of 96.47%. This shows that overall the LKPD developed is in the good category to improve students' mathematical communication skills.

Kata Kunci : *LKPD, Mathematical Learning, Scientific Approach*

