

ABSTRAK

PENGEMBANGAN LKPD BERBASIS *MULTIPLE INTELLIGENCES* UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN KOMUNIKASI MATEMATIS PESERTA DIDIK

Oleh

DWI SUMARNO

Penelitian pengembangan ini bertujuan untuk mengembangkan lembar kerja peserta didik (LKPD) berbasis *multiple intelligences* yang valid, praktis, dan efektif untuk meningkatkan kemampuan komunikasi matematis peserta didik. Data pada penelitian ini diperoleh dari validasi ahli, respon peserta didik dan tes kemampuan komunikasi matematis. Objek penelitian adalah peserta didik kelas VIII semester ganjil MTs N 4 Lampung Selatan tahun pelajaran 2016/2017. Berdasarkan hasil analisis data validasi LKPD oleh ahli desain pembelajaran dan ahli materi, LKPD yang dikembangkan memiliki validitas yang baik. Respon peserta didik terhadap LKPD yang dikembangkan sangat baik yaitu sangat menarik dan mudah digunakan. Hasil yang diperoleh menunjukkan bahwa LKPD yang dikembangkan dapat meningkatkan kemampuan komunikasi matematis peserta didik dilihat dari pencapaian tes kemampuan komunikasi matematis. LKPD berbasis *multiple intelligences* yang dikembangkan valid, praktis, dan efektif untuk meningkatkan kemampuan komunikasi matematis.

Kata Kunci: Kemampuan Komunikasi Matematis, LKPD, *Multiple intelligences*

ABSTRACT

DEVELOPING STUDENTS' WORKSHEET (LKPD) BASED ON MULTIPLE INTELLIGENCES TO IMPROVE STUDENTS' MATHEMATICAL COMMUNICATION ABILITY

By

DWI SUMARNO

The purpose of this research is to develop students' worksheet based on multiple intelligences that is valid, practice and effective to improve students' mathematical communication ability. Data collection techniques in this research used are validation expert, the respons of students and mathematical communication ability test. The subject of research is students at the first semester of the 8th class at MTs N 4 Lampung Selatan in 2016/2017. Based on the analysis of data validation shows that the students' worksheet by instructional design expert, material experts and students' worksheet have good results. The respons of students over the students' worksheet are easy to used and very interesting. The results obtained shows that the worksheets developed by learners can improve communication skills of learners based on mathematical communication ability test. The results show that students worksheet based on multiple intelligences are valid, practice and effective to improve students' mathematical communication ability.

Keyword: LKPD, Multiple intelligences, Mathematical Communication Ability