

## **ABSTRAK**

**Khairunnisa Harahap, NIM 4163311029 (2016). Analisis Pengembangan LKPD Berbasis Pendekatan Matematika Realistik Untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa SMP.**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui peningkatan kemampuan pemecahan masalah matematis yang terbaik dari analisis hasil penelitian tentang pengembangan perangkat pembelajaran LKPD berbasis pendekatan matematika realistik, dan untuk menemukan perangkat pembelajaran LKPD yang paling efektif dalam meningkatkan kemampuan pemecahan masalah berbasis pendekatan matematika realistik. Penelitian ini adalah literatur perpustakaan sehingga metode pengumpulan data yang digunakan adalah dokumentasi, yaitu seperti melacak sumber tertulis yang berisi tema dan topic yang sama dengan penelitian ini yaitu pengembangan LKPD berbasis pendekatan matematika realistik untuk meningkatkan kemampuan pemecahan masalah matematis siswa SMP. Jenis penelitian ini berupa data kualitatif. Hasil rata-rata ketuntasan tes kemampuan akhir siswa meningkat setelah uji coba ke 2, dengan pencapaian tujuan pembelajaran, angket respon siswa positif dan waktu pembelajaran yang efektif. Maka dari hasil penelitian literatur data dapat disimpulkan bahwa pengembangan LKPD dapat meningkatkan kemampuan pemecahan masalah matematis siswa pada siswa SMP, dan memperoleh LKPD berbasis pendekatan matematika realistik adalah efektif.

**Kata Kunci:** Pengembangan LKPD, Pendekatan Realistik, dan Pemecahan Masalah.

## ABSTRACT

**Khairunnisa Harahap, NIM 4163311029 (2016). Analysis of LKPD Development Based on Realistic Mathematical Approach to Improve Mathematical Problem Solving Ability of Junior High School Students.**

This study aims to determine the best improvement in mathematical problem solving abilities from the analysis of the results of research on the development of LKPD learning tools based on a realistic mathematics approach, and to find the LKPD learning tools that are most effective in improving problem solving skills based on a realistic mathematics approach. This research is a library literature so that the data collection method used is documentation, which is like tracing written sources containing the same themes and topics as this research, namely the development of student worksheet based on a realistic mathematics approach to improve the mathematical problem solving abilities of junior high school students. This type of research is in the form of qualitative data. The average result of students' final ability test completeness increased after the second trial, with the achievement of learning objectives, positive student response questionnaires and effective learning time. So from the results of the data literature research it can be concluded that the development of LKPD can improve students' mathematical problem-solving abilities in junior high school students, and obtaining LKPD based on a realistic mathematics approach is effective.

**Keywords:** LKPD development, realistic approach, and problem solving.