

ABSTRAK

PENGEMBANGAN LKPD BERBASIS KOMIK UNTUK MENFASILITASI KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH DAN DISPOSISI MATEMATIS PESERTA DIDIK

Oleh

Isnaini Nur Azizah

Penelitian pengembangan ini bertujuan untuk menghasilkan produk berupa LKPD matematika berbasis komik dan apakah hasil pengembangan LKPD berbasis komik efektif untuk memfasilitasi kemampuan pemecahan masalah dan disposisi matematis peserta didik. Penelitian ini diawali dari studi pendahuluan berupa analisis kebutuhan, penyusunan, validasi, uji coba terbatas, dan uji lapangan. Subjek penelitian ini adalah peserta didik kelas VII H MTs Darul A'mal Kota Metro Tahun Pelajaran 2015/2016.

Hasil studi pendahuluan menunjukkan adanya kebutuhan dikembangkannya LKPD berbasis komik. Pengembangan LKPD diawali dengan menyusun rancangan LKPD dan semua komponennya berdasarkan panduan penyusunan LKPD. Hasil validasi menunjukkan bahwa LKPD telah memenuhi standar kelayakan isi dan desain. Hasil uji coba terbatas menunjukkan bahwa LKPD termasuk dalam kategori baik. Hasil uji lapangan pada aspek kemampuan pemecahan matematis belum memenuhi kriteria ketuntasan minimal berdasarkan Sanjaya (2010). Kecenderungan disposisi matematis peserta didik setelah menggunakan LKPD berbasis komik belum menunjukkan perubahan yang signifikan.

Kata kunci: pemecahan masalah, LKPD, disposisi matematis

ABSTRACT

THE DEVELOPMENT OF COMIC BASED STUDENT WORKSHEET TO FACILITATE STUDENT'S PROBLEM SOLVING AND MATHEMATICAL DISPOSITION

By

Isnaini Nur Azizah

This development research aimed to find out how to develop mathematical student worksheet and whether the results of the development of comic based student worksheet effective to facilitate students problem solving and mathematical disposition. This research was initiated with a preliminary study, that were needs analysis, drafting, validation, limited testing, and field testing. The subjects of this research were students of VII.H class of MTs Darul A'mal Metro in academic year of 2015/2016. The preliminary study results indicated there are the need for the development of the student worksheet. The development of student worksheet began with the preparation of student worksheet drafting and all its components by student worksheet drafting guidelines. The validation results showed that student worksheet has met the eligibility standard content and design. The limited trial results, showed that student worksheet included in good category. Based on the results of field tests, student's problem solving and mathematical disposition after using comic based worksheet did not show significant changes.

Keywords: problem solving, worksheet, mathematical disposition