

## **ABSTRAK**

### **PENGEMBANGAN LEMBAR KEGIATAN PESERTA DIDIK BERBASIS MEDIA REALIA UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR MATERI ALJABAR PESERTA DIDIK KELAS VII SMP DI BANDAR LAMPUNG**

Oleh

**Tri Sakti Wijayana**

Penelitian ini bertujuan untuk: (1) mendeskripsikan potensi dan kondisi sekolah terhadap produk yang dikembangkan, (2) menghasilkan produk LKPD berbasis media realia materi operasi pada bentuk aljabar, (3) menganalisis efektifitas penggunaan LKPD berbasis media realia materi operasi pada bentuk aljabar, (4) menganalisis daya tarik peserta didik terhadap LKPD berbasis media realia materi operasi pada bentuk aljabar. Penelitian ini menggunakan pendekatan penelitian dan pengembangan Borg and Gall. Penelitian dilakukan di SMP IT Fitrah Insani dan SMP IT Daarul Ilmi Bandar Lampung. Data dikumpulkan dengan menyebarkan kuesioner dan tes, kemudian data dianalisis secara kuantitatif dan kualitatif. Kesimpulan penelitian dan pengembangan produk LKPD yang diperoleh pada uji lapangan di kedua sekolah adalah potensi dan kondisi sekolah sangat mendukung dan memungkinkan untuk dilakukan pengembangan LKPD matematika berbasis media realia, hasil uji efektivitas LKPD terhadap pembelajaran sebesar 0,64, daya tarik LKPD pada tingkat keberhasilan sebesar 3,17. Produk LKPD mampu menaikkan rerata nilai post-test terhadap nilai pre-test (dari rerata 51,35 meningkat menjadi 82,12 setelah diberi pembelajaran menggunakan LKPD atau rata-rata peningkatan sebesar 30,77 dengan persentase 59,92%, nilai tersebut merupakan nilai yang sangat berarti bagi peningkatan hasil belajar peserta didik ketika belajar menggunakan LKPD matematika berbasis media realia terbukti dapat meningkatkan hasil belajar materi aljabar peserta didik kelas VII SMP Kota Bandar Lampung.

Kata Kunci : *Produk LKPD, matematika, media realia, aljabar, hasil belajar*

## **ABSTRACT**

### **DEVELOPING REALIA MEDIA BASED MATEMATICS LKPD TO IMPROVE THE OUTCOMES OF LEARNING ALGEBRA OF STUDENTS GRADE VII SMP IN BANDAR LAMPUNG**

**By**

**Tri Sakti Wijayana**

This study aims to: (1) describe the potential and condition of schools on developed products, (2) produce LKPD products media-based realia material operations on algebraic forms, (3) analyzing the effectiveness of the use of LKPD based on the material realia media of operation on algebraic form, (4) analyzing the attractiveness of learners to LKPD based on realia media material operation on algebraic form. This research uses research and development approach Borg and Gall. The research was conducted at SMP IT Fitrah Insani and SMP IT Daarul Ilmi Bandar Lampung. Data were collected by distributing questionnaires and tests, then the data were analyzed quantitatively and qualitatively. The conclusion of LKPD research and product development obtained in field test in both schools is the potential and condition of the school is very supportive and possible to do LKPD math development based on realia media, result of LKPD effectiveness test toward learning equal to 0,64, LKPD attraction at success level equal to 3.17. LKPD product able to increase the mean of post-test value to pre-test value (from 51,35 average increase to 82,12 after learning using LKPD or average increase of 30,77 with percentage 59,92%, the value is value which is very meaningful for the improvement of learning outcomes of learners when learning to use LKPD media-based mathematics realia proved to improve learning outcomes algebra material of students class VII SMP Kota Bandar Lampung.

**Keywords:** LKPD product, mathematics, media realia, algebra, learning result.