

## ABSTRACT

### THE DEVELOPING OF THE TEACHING MATERIAL STUDENTS MATHEMATICS WORKSHEET GRADE VII SMPN 4 TULANG BAWANG TENGAH

By  
**SUHARIYANTO**

The objectives of this research are 1) to describe ability and condition of teaching material mathematics students worksheet has gotten in mathematic learning; 2) to get the teaching material students mathematics worksheet for junior high school that is suitably to characteristics and needs of students; 3) to find the average scores of formatif test students have studied by teaching material students mathematics worksheet to compare with the average scores of formatif test students have studied by parcel book; 4) to describe the effectivity, efficiency and attraction usage of teaching material students mathematics worksheet for junior high school in learning.

The method of this research is development research method. This development research consisted of two phases with seven steps. The first phase consisted of four steps: 1) collecting the first informations, 2) planning, 3) developing design of the first product, 4) the first try out (validation). While the second phase consisted of three steps: 1) revision of the design, 2) the field try out, 3) revision of the field try out result.

The research conclusions are 1) the potency and conditions of teaching material students mathematics worksheet for junior high school students in SMPN 4 Tulang Bawang Tengah not to suitably with characteristics and need of students; 2) the product of teaching material students mathematics worksheet for junior high school is proper and good for use in junior high school mathematics learning grade VII because that is suitably with characteristics and need of students; 3) the average scores of formatif test students that learning with teaching material students mathematics worksheet were better comparison with the average scores of formatif test students that learning with parcel book that is 4,88; 4) the product of developing teaching material students mathematics worksheet for junior high school was effective, efficiency and has attraction for being used in mathematics learning of junior high school grade VII.

**Key words** : *students worksheet of mathematics, effectivity, efficiency, attraction.*

## ABSTRAK

### PENGEMBANGAN BAHAN AJAR LEMBAR KERJA SISWA MATEMATIKA KELAS VII SMPN 4 TULANG BAWANG TENGAH

Oleh  
**SUHARIYANTO**

Tujuan penelitian ini adalah: 1) mendeskripsikan potensi dan kondisi bahan ajar LKS matematika yang sudah dimanfaatkan pada pembelajaran matematika; 2) menghasilkan bahan ajar LKS matematika SMP yang sesuai dengan karakteristik dan kebutuhan siswa; 3) mengetahui perbedaan nilai rata-rata tes formatif pada siswa yang belajar menggunakan bahan ajar LKS matematika dibanding dengan nilai rata-rata tes formatif pada siswa yang belajar menggunakan buku paket; 4) mendiskripsikan efektifitas, efisiensi dan daya tarik penggunaan bahan ajar LKS matematika SMP dalam pembelajaran.

Metode penelitian yang digunakan adalah metode penelitian pengembangan. Penelitian dan pengembangan ini dilakukan dalam dua tahap dengan tujuh langkah. Tahap pertama terdiri dari 4 langkah yaitu: 1) pengumpulan informasi data awal, 2) perencanaan, 3) pengembangan desain produk awal, 4) uji coba awal (*validasi*). Sedangkan tahap yang kedua terdiri dari 3 langkah yaitu: 5) revisi desain, 6) uji coba lapangan, 7) revisi produk hasil uji coba lapangan.

Kesimpulan penelitian ini adalah: 1) potensi dan kondisi bahan ajar buku paket dan LKS yang telah dimanfaatkan pada pembelajaran matematika di SMPN 4 Tulang Bawang Tengah belum sesuai dengan karakteristik dan kebutuhan peserta didik; 2) produk bahan ajar LKS matematika SMP hasil pengembangan layak dan baik untuk digunakan dalam pembelajaran matematika SMP kelas VII karena sesuai dengan karakteristik dan kebutuhan peserta didik; 3) nilai rata-rata tes formatif pada siswa yang belajar menggunakan bahan ajar LKS matematika lebih besar dibanding dengan nilai rata-rata tes formatif pada siswa yang belajar menggunakan buku paket yaitu sebesar 4,88; 4) produk pengembangan bahan ajar LKS matematika SMP efektif, efisien dan memiliki daya tarik untuk digunakan dalam pembelajaran matematika SMP kelas VII.

**Kata Kunci :** *LKS matematika, efektifitas, efisiensi, daya tarik.*