

## **ABSTRAK**

### **PENGEMBANGAN BAHAN AJAR MATEMATIKA DENGAN MODEL *PROBLEM BASED LEARNING* UNTUK MENGEMBANGKAN KEMAMPUAN BERPIKIR KREATIF SISWA SMA/MA**

**Oleh**

**DARWANTO**

Penelitian ini bertujuan untuk 1) menghasilkan produk pengembangan bahan ajar matematika dengan model *PBL* dalam mengembangkan kemampuan berpikir kreatif siswa; 2) mengetahui kualitas bahan ajar matematika yang dikembangkan dengan model *PBL* dalam mengembangkan kemampuan berpikir kreatif siswa; 3) mengetahui efektivitas bahan ajar matematika yang dikembangkan dengan model *PBL* dalam mengembangkan kemampuan. Jenis Penelitian ini adalah penelitian dan pengembangan. Subjek dalam penelitian ini adalah peserta didik kelas X MIA2 MAN 2 Lampung Utara. Hasil penelitian ini adalah 1) produk bahan ajar berupa Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD); 2) bahan ajar telah memenuhi syarat dan standar kelayakan berdasarkan penilaian ahli materi, ahli desain dan media, sehingga bahan ajar dapat digunakan pada tahap berikutnya; 3) hasil analisis data menunjukkan bahwa rata-rata hasil tes belajar peserta didik menunjukkan hasil yang baik yaitu terlampauinya KKM, dan juga analisis data berupa respon menunjukkan bahwa peserta didik merespon dengan baik, sehingga pembelajaran dengan menggunakan bahan ajar yang telah dikembangkan mampu mengembangkan berpikir kreatif peserta didik.

**Kata kunci:** bahan ajar, berpikir kreatif, *problem based learning*

## **ABSTRACT**

### **DEVELOPING MATH LEARNING MATERIALS BY USING PROBLEM BASED LEARNING MODEL TO DEVELOP STUDENTS' CREATIVE THINKING ABILITY ON SMA/MA**

**By**

**DARWANTO**

*The aim of this research was to 1) produce the product of developed math learning materials by using PBL in developing students' creative thinking ability; 2) find out quality of developed math learning materials by using PBL in developing students' creative thinking ability; 3) find out effectivity of developed math learning materials by using PBL in developing students' creative thinking ability . This research was research and development. The subjects of this research were the tenth grade students of MAN 2 Lampung Utara. The result of research shows that 1) product of learning materials student's is worksheet; 2) the learning materials based on the assessment of the experts on learning materials, design and media, the developed learning materials have met the requirements and eligibility standard, so learning materials can be used of next stage of research; 3) the result of data analysis confirmed that the mean score of students' learning result passed the school passing grade and it was good. Besides, through data analysis of students' respon, it showed that students' respon was good so that the learning process by using developed learning materials could be able to develop students' creative thinking.*

**Keywords:** *creative thinking, learning materials, problem based learning*