

ABSTRAK

PENGEMBANGAN LKPD MATEMATIKA BERBASIS *PROBLEM BASED LEARNING* UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN *HIGHER ORDER THINKING SKILLS* PESERTA DIDIK KELAS IV SD

Oleh

M.Rizal
rakan49@ymail.com

Penelitian dan pengembangan LKPD berbasis PBL diawali dari rendahnya kemampuan HOTS peserta didik yang terlihat dari rendahnya hasil belajar peserta didik. Tujuan penelitian dan pengembangan ini adalah menghasilkan LKPD berbasis PBL dan mengetahui efektivitas LKPD berbasis PBL untuk meningkatkan kemampuan HOTS peserta didik kelas IV SD. Jenis penelitian ini adalah penelitian dan pengembangan (R&D) yang merujuk pada teori Borg & Gall. Hasil penelitian menunjukkan bahwa LKPD yang dikembangkan layak digunakan untuk meningkatkan HOTS peserta didik, dilihat dari nilai rata-rata peserta didik yang menggunakan LKPD berbasis PBL adalah 77,75 lebih tinggi dibandingkan dengan nilai rata-rata peserta didik sebelum menggunakan LKPD yaitu 54,75 dengan nilai *Gain* ternormalisasi sebesar 0,51.

Kata kunci : lembar kegiatan peserta didik, *Problem Based Learning*, *Higher Order Thinking Skill*.

ABSTRACT

LKPD MATHEMATIC DEVELOPMENT BASED PROBLEM BASED LEARNING TO INCREASE ABILITY HIGHER ORDER THINKING SKILLS STUDENTS CLASS IV SD

**By
M.Rizal**

The research and development of LKPD based on PBL starts from the low of HOTS ability of students which is seen from the low of student learning result. The purpose of this research and development is to produce LKPD based on PBL and to know the effectiveness of LKPD based on PBL to improve HOTS ability of fourth graders of elementary school. This type of research is research and development (R & D) which refers to Borg & Gall's theory. The results showed that LKPD developed eligible to be used to improve students' HOTS, seen from the mean score of students using LKPD based on PBL was 77.75 higher than the mean score before using LKPD 54.75 with normalized Gain value of 0.51.

Keywords: student activity sheet, Problem Based Learning, Higher Order Thinking Skill.