

ABSTRAK

**PENGEMBANGAN LKPD DENGAN MENGGUNAKAN MODEL
PROBLEM BASED LEARNING DALAM MENINGKATKAN
KEMAMPUAN KOMUNIKASI MATEMATIS SISWA
(Studi pada Siswa Kelas VII Semester Ganjil SMPN 14 Bandar Lampung)
Tahun Pelajaran 2016/2017)**

Oleh

Rika Ridayanti H

This research and development for the development of LKPD based on PBL and its effective ability to students' mathematical communication ability. The subject of this research is the students of class VII SMPN 14 Bandar Lampung Lesson Year 2016/2017. These stages of development are preliminary studies, preparation of LKPD, LKPD validation, initial field trials, and field tests. Research data obtained through observation, interview, questionnaire, and test of mathematical communication. LKPD results that have been developed according to expert and media criteria, practical use by students. The final results in the tests show the mathematical abilities under development by LKPD based on higher PBL mathematics students who do not use LKPD based on PBL. The conclusion of this research is LKPD-based PBL effective to improve student's mathematical communication.

Penelitian dan pengembangan ini bertujuan untuk menghasilkan LKPD berbasis PBL dan menguji efektivitasnya terhadap kemampuan komunikasi matematis siswa. Subjek penelitian ini adalah siswa kelas VII SMPN 14 Bandar Lampung Tahun Pelajaran 2016/2017. Tahapan pengembangan ini yaitu studi pendahuluan, penyusunan LKPD, validasi LKPD, uji coba lapangan awal, dan uji lapangan. Data penelitian diperoleh melalui observasi, wawancara, angket, dan tes komunikasi matematis. Hasil yang diperoleh bahwa LKPD yang dikembangkan telah valid menurut ahli materi dan ahli media, praktis digunakan menurut siswa. Hasil akhir pada uji lapangan menunjukkan bahwa kemampuan komunikasi matematis siswa yang menggunakan LKPD berbasis PBL lebih tinggi daripada kemampuan komunikasi matematis siswa yang tidak menggunakan LKPD berbasis PBL. Simpulan penelitian ini bahwa LKPD berbasis PBL efektif untuk meningkatkan kemampuan komunikasi matematis siswa.

Kata kunci : komunikasi matematis, LKPD, PBL.