

ABSTRAK

EKO LESMONO. 8156182014. *Pengembangan Lembar Kerja Siswa Berbasis Masalah Untuk Meningkatkan Hasil Belajar IPA Materi Gaya dan Pesawat Sederhana Pada Siswa Kelas V SDN 091571 Bah Jambi.* Tesis, Medan: Program Studi Pendidikan Dasar, Program Pasca Sarjana Universitas Negeri Medan.

Penelitian ini dilatar belakangi oleh masih rendahnya hasil belajar siswa pada materi gaya dan pesawat sederhana. Hal ini karena belum optimalnya penggunaan media dan bahan ajar, salah satunya yaitu Lembar Kerja Siswa (LKS) yang ada di sekolah. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengembangkan Lembar Kerja Siswa (LKS) berbasis masalah yang layak dan valid serta efektif. Jenis penelitian ini adalah penelitian pengembangan dengan model Dick and Carey. Subjek pada penelitian ini adalah siswa SDN 091571 Bah Jambi kelas V. Sedangkan objek dalam penelitian ini adalah Lembar Kerja Siswa (LKS) berbasis masalah. Instrumen yang digunakan terdiri dari lembar validasi LKS, lembar validasi tes hasil belajar, tes hasil belajar, angket respon siswa dan angket tanggapan guru. Analisis data yang digunakan adalah analisis deskriptif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa: (1) validasi ahli materi, ahli bahasa, dan ahli penyajian menyatakan bahwa LKS yang dikembangkan layak digunakan dilapangan tanpa revisi dan sangat valid; dan (2) berdasarkan uji coba lapangan, LKS dapat dinyatakan efektif. Hal tersebut berdasarkan: (i) persentase ketuntasan klasikal meningkat yaitu 86,67%, dari 30 siswa yang mengikuti tes; (ii) ketercapaian tujuan pembelajaran (TPK) tercapai; (iii) respon siswa positif; dan (iv) presentase waktu belajar efektif. Tingkat keefektifan LKS berbasis masalah dalam meningkatkan hasil belajar siswa berdasarkan *gain score* adalah sedang.

Kata Kunci: lembar kerja siswa, berbasis masalah, hasil belajar, gaya dan pesawat sederhana

ABSTRACT

EKO LESMONO. 8156182014. *The Development of Problem Based Student Worksheets To Improve Learning Outcomes of Nature Sains Lesson With Reference to Power and Simple Aircraft on Class V Students Primary School of 091571 Bah Jambi.* Thesis, Medan: Study Program Primary Education, Postgraduate Work at State University of Medan.

The background of this research is learning outcomes still low with reference to power and simple aircraft. This is because not yet optimal to use media and teaching materials, one of them is student worksheets in school. The objective of this research is to develop appropriate, valid and effective problem-based Student Sheet. This research is development research with model of Dick and Carey. The subjects in this study are students of fifth grade at SDN 091571 Bah Jambi . The object in this study is the Student Worksheet based on the problem. The instruments used are consisted of validation sheets, test result, learning result test, student response questionnaire and teacher response questionnaire. Data analysis is descriptive analysis. The results of the study indicate that: (1) validation of material experts, linguists, and presentation experts state that the developed student worksheet is suitable for use in the field without revision and it is very valid; and (2) based on field trials, student worksheet can be declared effective. It is based on: (i) the percentage of classical completeness increases by 86.67%, of the 30 students who take the test; (ii) the achievement of learning objectives is achieved; (iii) positive student response; and (iv) the percentage of effective learning time. The level of effectiveness of problem-based student worksheet in improving student learning outcomes based on gain score is moderate.

Key words: student work sheet, problem based learning, learning outcome, power and simple aircraft