

Asbtrak

Rizal Simbolon NIM 5162331010. Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik Sebagai Media Pembelajaran Pada Mata Pelajaran Instalasi Motor Listrik Kelas XI Jurusan Teknik Instalasi Tenaga Listrik Di Smk S Imelda.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui bagaimana mengembangkan LKPD instalasi motor listrik, untuk mengetahui kelayakan LKPD instalasi motor listrik yang dikembangkan. Pengembangan LKPD Instalasi motor listrik ini menggunakan model pengembangan 4 D yaitu penentuan (*define*), Perancangan (*Design*), Pengembangan (*develop*), dan penyebaran (*Dissaminate*). Namun pelaksanaan hanya dilakukan sampai pada tahapan pengembangan (*develop*). Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa pengembangan LKPD menurut ahli materi adalah sebesar 82 % dengan nilai rata-rata 70 dari 92. Ini artinya materi yang di dalam LKPD sangat layak digunakan dan dapat digunakan sebagai media pembelajaran instalasi motor listrik. Kelayakan pengembangan LKPD menurut ahli media adalah sebesar media sebesar 79.5 % dan poin rata-rata total sebesar 70 dari total 88 poin. Ini artinya, LKPD yang dikembangkan layak digunakan ditinjau dari LKPD sebagai media pembelajaran. Kelayakan LKPD menurut responden guru adalah penilaian yang telah di buat maka di dapat hasil sebesar 75 % dengan poin 63 dari 84. Ini artinya media yang dikembangkan di terima dengan baik oleh Gurudengan kategori layak.

Kata Kunci : *LKPD, Media Pembelajaran, Instalasi motor listrik.*



Abstract

Rizal Simbolon NIM 5162331010. Development of Student Worksheets as Learning Media In Electrical Motor Installation Subjects Class XI Department of Electrical Installation Engineering In Smk S Imelda.

This research aims to know how to develop student worksheets electric motor installation, to research the feasibility of student worksheets electric motor installation developed. Development of student worksheets This electric motor installation uses a 4 D development using model namely define, Design, Development, and Disseminate. However, the implementation is only until the development stage. The results of this study showed that the development of student worksheets according to material experts is 82% with an average value of 70 out of 92. It means that the material in student worksheets is very feasible to use and can be used as a learning medium for electrical motor installation. The feasibility of student worksheets development according to media experts is 79.5% of media and 70 points on average from a total of 88 points. This means that the student worksheets developed deserves to be used to be reviewed from student worksheets as a learning medium. The feasibility of student worksheets according to teacher respondents is an assessment that has been made, so it can be a result of 75% with 63 points out of 84. This means that the developed media is well received by teacher with a decent category.

Keywords: student worksheets, Learning Media, Installation of electric motors.

