

ABSTRAK

Wan Nur Diana Ningsih, Nim 5173331034 (2022). Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik pada Mata Pelajaran Instalasi Motor Listrik. Skripsi. Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.2022.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui: (1) Prosedur pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) pada mata pelajaran instalasi motor listrik, (2) Kelayakan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) pada mata pelajaran instalasi motor listrik, (3) Bentuk atau wujud Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) yang digunakan sesuai dengan kebutuhan pembelajaran.

Penelitian ini merupakan jenis pengembangan. Model pengembangan yang digunakan adalah model pengembangan Borg & Gall yang terdiri dari sepuluh langkah dimana hanya dilaksanakan sampai tahap kelima yaitu: (1) Pengumpulan informasi, (2) Perencanaan, (3) Pengembangan Produk Awal, (4) Uji Coba Terbatas (diganti menjadi uji kelayakan), (5) Revisi Uji Coba Terbatas (diganti menjadi revisi hasil produk akhir). Penelitian ini dilakukan pada kelas XI di SMK Swasta Dwiwarna Medan. Uji kelayakan produk dinilai oleh tiga ahli materi, tiga ahli media serta tiga ahli bahasa. Selain itu juga dilakukan pengujian respon pengguna yaitu peserta didik. Teknik analisis data menggunakan instrument angket yang kemudian akan dikategorikan berdasarkan skala *likert*.

Hasil penelitian pengembangan ini menunjukkan bahwa: (1) Hasil pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) yang disusun berdasarkan sintaks silabus berisi peta konsep, KI/KD, tujuan, manfaat, materi, lembar pratikum dan soal latihan berbentuk kasus, uji kompetensi dan essay; (2) Hasil uji kelayakan oleh tiga ahli materi mendapatkan persentase sebesar 92,72% dengan kategori sangat layak, ahli media 86,67% dengan kategori sangat layak dan ahli bahasa 87,14% dengan kategori sangat layak serta respon pengguna sebesar 84,37% dengan kategori sangat tinggi; (3) Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) dikembangkan dalam bentuk buku dengan warna biru muda dan hitam sebagai warna sampul serta halaman lainnya.

Kata Kunci: Pengembangan, Lembar Kerja Peserta Didik, Instalasi Motor Listrik.

ABSTRACT

Wan Nur Diana Ningsih, Nim 5173331034 (2022). Development of Student Worksheet on Electric Motor Installation subjects. Essay. Faculty of Engineering Medan State University.2022.

This research aims to determine: (1) The procedure for developing Student Worksheets on electric motor installation subjects, (2) Eligibility of Student Worksheets on electric motor installation subjects, (3) forms of worksheets Student Work used in accordance with learning needs.

This research is a development type. The development model used is the Borg & Gall development model which consists of ten steps which are only carried out until the fifth stage, namely: (1) Research and information collecting, (2) Planning, (3) Develop preliminary form of product, (4) Preliminary field testing (changed to feasibility test), (5) Operating field testing (changed to a revised final product). This research was conducted in class XI at SMK Dwiwarna Medan. The product feasibility test was validated by three material experts, three media experts and three linguists. In addition, user responses were also tested, namely students. The data analysis technique uses a questionnaire instrument which will then be categorized based on the Likert scale.

The results of this development research show that: (1) The results of the development of the Student Worksheet which are arranged based on the syllabus syntax containing concept maps, KI/KD, objectives, benefits, materials, practical sheets and practice questions in the form of cases, competency tests and essays ; (2) The results of the feasibility test by three material experts get a percentage of 92.72% in the very appropriate category, media experts 86.67% in the very appropriate category and linguistic experts 87.14% in the very appropriate category and user responses of 84.37 % with very high category; (3) The Student Worksheet is developed in the form of a book with light blue and black colors as the cover colors and other pages.

Keywords: Developmet, Student Worksheet, Electric Motor Installation.

