PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN TRAINER KELISTRIKAN KULKAS 2 PINTU MATA KULIAH SISTEM KELISTRIKAN PERANGKAT PENDINGIN

Oleh

I Nyoman Sutaryawan, NIM 2015061008
Program Studi Pendidikan Teknik Elektro

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk membuat Media Pembelajaran yang digunakan ketika praktikum Sistem Kelistrikan Kulkas 2 Pintu yang digunakan untuk membantu proses pembelajaran pada Mata Kuliah Sistem Kelistrikan Perangkat Pendingin di Program Studi Pendidikan Teknik Elektro Undiksha. Penelitian ini tercakup dalam jenis R&D (*Reasearch and Development)*. Penelitian ini menggunakan teknik analisa statistik persentase untuk mengolah data ahli isi, ahli media, dan uji coba lapangan. Penelitian ini menggunakan angket sebagai instrumen pengambilan data ahli isi, ahli media, dan peserta didik. Hasil penelitian diperoleh: Hasil uji ahli isi diperoleh persentase sebesar 96% dengan kualifikasi sangat layak, hasil uji ahli media diperoleh persentase sebesar 96% dengan kualifikasi sangat layak. Hasil uji responden kelompok kecil terdapat nilai terendah pada responden 4 (R4) dengan skor 68 sudah termasuk klasifikasi sangat baik, dan hasil uji kelompok besar nilai responden terendah yaitu pada responden 8 (R8) dengan skor 62 sudah termasuk klasifikasi sangat baik. Berdasarkan hasil penelitian, Media Pembelajaran Trainer Kelistrikan Kulkas 2 Pintu sudah layak digunakan dalam proses pembelajaran pada Mata Kuliah Sistem Kelistrikan Perangkat Pendingin Program Studi Pendidikan Teknik Elektro Undiksha.

Kata Kunci : Media Pembelajaran, Trainer Kulkas 2 Pintu, Sistem Kelistrikan Perangkat Pendingin.

DEVELOPMENT OF LEARNING MEDIA ELECTRICAL TRAINERS 2 DOOR REFRIGERATORS ELECTRICAL SYSTEMS COOLING DEVICES COURSE

Oleh

I Nyoman Sutaryawan, NIM 2015061008
Program Studi Pendidikan Teknik Elektro

ABSTRACT

This research aims to create learning media to be used during the 2 Door Refrigerator Electrical System practicum which is used to assist the learning process in the Refrigeration Device Electrical System course in the Undiksha Electrical Engineering Education Study Program. This research is included in the type of R&D (Reasearch and Development). This research uses percentage statistical analysis techniques to process data from content experts, media experts, and field trials. This research uses a questionnaire as an instrument for collecting data from content experts, media experts and students. The research results obtained: The content expert test results obtained a percentage of 96% with very decent qualifications, the media expert test results obtained a percentage of 96% with very decent qualifications. The test results for the small group of respondents showed that the lowest score was for respondent 4 (R4) with a score of 68, which was classified as very good, and the test results for the large group of respondents had the lowest score, namely for respondent 8 (R8) with a score of 62, which was included in the very good classification. Based on the research results, the 2 Door Refrigerator Electrical Trainer Learning Media is suitable for use in the learning process in the Electrical Systems Cooling Devices Course, Undiksha Electrical Engineering Education Study Program.

Keywords: *Learning Media, 2 Door Refrigerator Trainer, Electrical System for Refrigeration Devices.*