

PENGEMBANGAN MEDIA VIDEO PEMBELAJARAN PERBAIKAN MESIN PENDINGIN *REFRIGERATOR ONE DOOR*

Oleh

I Nyoman Prastita, NIM 1615061028

Prodi S1 Pendidikan Teknik Elektro

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk : (1) membuat media video pembelajaran perbaikan mesin pendingin (*refrigerator one door*) yang dapat digunakan untuk membantu proses pembelajaran mata kuliah Perawatan Mesin Pendingin, (2) untuk mengetahui tingkat kelayakan media sebagai media pembelajaran, dan (3) mengetahui respons dari peserta didik pada mata kuliah Perawatan Mesin Pendingin. Penelitian ini, menggunakan metode penelitian dan pengembangan (R&D). Penelitian menggunakan kuesioner sebagai instrumen pengumpulan data oleh ahli isi (materi), ahli media dan peserta didik. Hasil penelitian yang diperoleh: hasil uji ahli isi diperoleh nilai persentase kualifikasi sebesar 90,38% dengan kualifikasi sangat layak, hasil uji ahli media diperoleh persentase sebesar 77,38% dengan kualifikasi sangat layak, rentang skor hasil uji coba kelompok kecil dengan 5 responden diperoleh semuanya termasuk kualifikasi sangat baik, dan hasil data rentang skor uji coba kelompok besar dengan 15 responden diperoleh semuanya termasuk kualifikasi sangat baik. Berdasarkan hasil penelitian, media video pembelajaran perbaikan mesin pendingin (*refrigerator one door*) layak digunakan dalam melakukan proses pembelajaran pada mata kuliah Perawatan Mesin Pendingin.

Kata Kunci: Pengembangan Media Video Pembelajaran, Perawatan Mesin Pendingin

ABSTRACT

This study aims to: (1) create a learning video for refrigeration repair (one door refrigerator) that can be used to help the learning process of the Cooling Machine Maintenance course, (2) to determine the feasibility level of media as a learning media, and (3) find out the response from students in the Cooling Machine Maintenance course. This research, uses research and development (R&D) methods. The study used a questionnaire as an instrument for collecting data by content experts, media experts and students. Research results obtained: the content expert test results obtained the percentage of qualifications of 90.38% with very decent qualifications, the results of the test of media experts obtained a percentage of 77.38% with very decent qualifications, the range of small group trial results with 5 respondents obtained all included the qualifications were very good, and the results of the data range from the large group trial scores with 15 respondents were all included as very good qualifications. Based on the results of the study, the learning video for refrigeration repairing a one-door refrigerator is feasible to be used in the learning process in the Refrigeration Maintenance course.

Keywords: Development of Learning Video Media, Coolant Engine