

PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN
ELECTRICAL REFRIGERATION AND AIR CONDITIONER
DI SMK NEGERI 1 DENPASAR

Oleh

I Made Adi Pramana, 1715061020

Program Studi Pendidikan Teknik Elektro

ABSTRAK

Penelitian ini memiliki tujuan untuk mengembangkan Media Pembelajaran *Electrical Refrigeration and Air Conditioner* Di SMK Negeri 1 Denpasar yang akan digunakan untuk menunjang proses pembelajaran pada mata pelajaran Kontrol Refrigerasi dan Tata Udara di kelas XI Teknik Pendingin dan Tata Udara. Penelitian ini masuk kedalam jenis penelitian dan pengembangan atau R&D (*Reasearch and Develovment*). Pada penelitian ini menggunakan teknik analisa data statistik persentase untuk mengolah data ahli isi dan ahli media, sedangkan untuk respons siswa digunakan teknik analisa data standar skala lima. Data didapatkan dengan cara membagikan kuesioner yang berisi butir-butir pernyataan. Hasil yang diperoleh dalam penelitian ini adalah : Hasil uji ahli isi mendapatkan persentase sebesar 95.45% dengan kualifikasi sangat layak, hasil uji ahli media mendapatkan persentase sebesar 96.05% dengan kualifikasi sangat layak. Rentang skor uji coba kelompok kecil dengan jumlah 6 orang siswa kelas XI TPTU mendapatkan hasil dalam kualifikasi sangat tinggi dan skor uji coba kelompok besar dengan jumlah 28 orang siswa kelas XI TPTU mendapatkan hasil dalam kualifikasi sangat tinggi. Media Pembelajaran *Electrical Refrigeration and Air Conditioner* Di SMK Negeri 1 Denpasar layak digunakan dalam proses belajar dan mengajar di kelas XI Teknik Pendingin dan Tata Udara SMK Negeri 1 Denpasar yang diterapkan pada mata pelajaran Kontrol Refrigerasi dan Tata Udara.

Kata Kunci : Media Pembelajaran, *Electrical Refrigeration and Air Conditioner*.

PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN
ELECTRICAL REFRIGERATION AND AIR CONDITIONER
DI SMK NEGERI 1 DENPASAR

Oleh

I Made Adi Pramana, 1715061020

Program Studi Pendidikan Teknik Elektro

ABSTRACK

This study aims to develop Learning Media for Electrical Refrigeration and Air Conditioner at SMK Negeri 1 Denpasar which will be used to support the learning process in the subject of Refrigeration Control and Air Conditioning in class XI of Cooling and Air Conditioning Engineering. This research is included in the type of research and development or R&D (Reasearch and Development). In this study, percentage statistical data analysis techniques were used to process data from content experts and media experts, while for student responses, standard five-scale data analysis techniques were used. Data obtained by distributing questionnaires containing statement items. The results obtained in this study are: The content expert test results get a percentage of 95.45% with very proper qualifications, the media expert test results get a percentage of 96.05% with very decent qualifications. The range of small group trial scores with a total of 6 students of class XI TPTU got very high qualifying results and the large group trial scores of 28 students of class XI TPTU got very high qualifying results. Learning Media of Electrical Refrigeration and Air Conditioner at SMK Negeri 1 Denpasar is suitable for use in the learning and teaching process in class XI of Refrigeration and Air Conditioning Engineering at SMK Negeri 1 Denpasar which is applied to the subject of Refrigeration Control and Air Conditioning.

Keywords : *Learning Media, Electrical Refrigeration, Air Conditioner.*