

PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN

AIR CONDITIONER (AC) SPLIT

PADA MATA KULIAH TEKNIK PENDINGIN

Oleh

I Gede Pradnya Wibawa, NIM 1615061032

Program Studi S1 Pendidikan Teknik Elektro

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan membuat media pembelajaran *AC Split* yang dapat digunakan untuk membantu proses pembelajaran, mengetahui kelayakan media pembelajaran pada perkuliahan Teknik Pendingin, serta mengetahui respons dari peserta didik. Penelitian ini termasuk jenis penelitian R&D (*Research and Development*). Penelitian ini menggunakan analisa data model persentase untuk mengolah data kuesioner uji ahli isi dan uji ahli media, sedangkan untuk uji kelompok kecil dan uji kelompok besar menggunakan analisa data model Panduan Acuan Interval Terdistribusi (PAIT). Penelitian menggunakan kuesioner sebagai instrumen pengumpulan data oleh ahli isi (materi), ahli media dan peserta didik. Hasil penelitian diperoleh: hasil uji ahli isi diperoleh nilai persentase sebesar 97,50% dengan kualifikasi sangat layak, hasil uji ahli media diperoleh persentase sebesar 100% dengan kualifikasi sangat layak. Rentang skor untuk 5 responden uji kelompok kecil semua termasuk klasifikasi sangat baik dan rentang skor untuk 10 responden pada uji kelompok besar semua termasuk klasifikasi sangat baik. Berdasarkan hasil penelitian, media pembelajaran *AC Split* layak digunakan dalam melakukan proses pembelajaran pada mata kuliah Teknik Pendingin pada di Program Studi Pendidikan Teknik Elektro Undiksha.

Kata Kunci : Pengembangan Media Pembelajaran, *AC Split*, Teknik Pendingin.

This study aims to make AC Split learning media that can be used to help the learning process, determine the feasibility of learning media in the Cooling Techniques course, as well as knowing student responses. This research is a type of R&D (Research and Development) research. This research uses percentage model data analysis to process the content expert test questionnaire and media expert test, while for the small group test and large group test use Panduan Acuan Interval Terdistribusi (PAIT) model data analysis. The study used a questionnaire as an instrument for collecting data from content experts, media experts, and students. The result of the research obtain: the content expert test results obtained the value of percentage about 97.50% with very decent qualifications, media expert test results obtained a percentage of 100%, with very decent qualifications. The range scores of 5 respondents in the small group test all included very good classification and the range scores of 10 respondents in the large group test all included very good classification. Based on the results of the study, AC Split learning media is appropriate to use in conducting the learning process of the Cooling Techniques course in the study program of Electrical Engineering Education Undiksha.

Keywords: *Development of Learning Media, AC Split, Cooling Techniques.*