

**PENGEMBANGAN TRAINER RANGKAIAN LISTRIK PADA MATA
PELAJARAN DASAR LISTRIK DAN ELEKTRONIKA UNTUK KELAS X
PROGRAM KEAHLIAN TEKNIK AUDIO VIDEO (TAV) DI SMK
NEGERI 1 DENPASAR**

Oleh

Kadek Odi Arimbawa, NIM 1615061023

Prodi S1 Pendidikan Teknik Elektro

ABSTRAK

Penelitian Media pembelajaran Trainer Rangkaian Listrik pada mata pembelajaran Dasar Listrik dan Elektronika yang dapat digunakan untuk membantu proses pembelajaran, untuk mengetahui kelayakan digunakan sebagai media pembelajaran dan mengetahui respons yang baik dari peserta didik pada mata pelajaran Dasar Listrik dan Elektronika di Program Keahlian Teknik Audio Video (TAV). Penelitian ini, termasuk model penelitian R&D (*Research and Development*). Penelitian menggunakan angket atau kuesioner sebagai instrumen pengumpulan data oleh ahli isi (materi), ahli media dan peserta didik. Dari hasil penelitian ahli Media diperoleh nilai persentase sebesar 94,64% dengan kualifikasi sangat layak, hasil uji coba ahli Materi diperoleh persentase sebesar 92,5% dengan kualifikasi sangat layak, hasil uji kelompok kecil hasil nilai responden terendah yaitu pada responden R1 dan R5 dengan skor 68 sudah termasuk klasifikasi sangat baik, hasil uji kelompok besar hasil nilai responden terendah yaitu pada responden R1,R5,R6,R8,R9, dan R15 dengan skor sama yaitu 68 sudah termasuk klasifikasi sangat baik. Berdasarkan hasil penelitian, media Pembelajaran Trainer Rangkaian Listrik layak digunakan dalam proses pembelajaran pada mata pelajaran Dasar Listrik dan Elektronika di Program Keahlian Teknik Audio Video (TAV) SMK Negeri 1 Denpasar

Kata Kunci : Media Pembelajaran,Trainer Rangkaian Listrik,Dasar listrik dan Elektronika

*ELECTRICITY CIRCUIT TRAINER DEVELOPMENT IN BASIC ELECTRICITY
AND ELECTRONIC COURSES FOR CLASS X AUDIO VIDEO (TAV)
ENGINEERING EXPERTISE PROGRAM AT SMK NEGERI 1 DENPASAR*

By

*Kadek Odi Arimbawa, NIM 1615061023
Electrical Engineering Education S1 Study Program*

ABSTRACT

Research on Electrical Circuit Trainer learning media in the Basic Electrical and Electronics subject that can be used to assist the learning process, to determine the feasibility of being used as a learning medium and to find out the good response from students in the Basic Electrical and Electronics subject in the Audio Video Engineering Expertise Program (TAV). This research includes the R&D (Research and Development) research model. The study used a questionnaire or questionnaire as an instrument of data collection by content experts, media experts and students. From the results of the media expert research, the percentage value of 94.64% with very decent qualifications, the results of the Material expert trial obtained a percentage of 92.5% with very decent qualifications, the results of the small group test the lowest respondent scores were on respondents R1 and R5 with a score of 68 has been classified as very good, the results of the large group test have the lowest respondent scores, namely the respondents R1, R5, R6, R8, R9, and R15 with the same score, which is 68, including the very good classification. Based on the results of the study, the Electrical Circuit Trainer Learning media is suitable for use in the learning process on Basic Electrical and Electronics subjects in the Audio Video Engineering Expertise Program (TAV) of SMK Negeri 1 Denpasar

Keywords: *Learning Media, Electric Circuit Trainer, Basic electricity and electronics*



UNDIKSHA