

### **Abstrak**

Penelitian ini dilakukan dan dibuat bertujuan untuk: 1) membuat media pembelajaran Trainer Resistor Rangkaian Arus Searah, 2) mengetahui kelayakan media pembelajaran, dan 3) mengetahui respons siswa terhadap Trainer Resistor Rangkaian Arus Searah. Penelitian ini merupakan penelitian *Research and development* (R&D). Penelitian menggunakan kuesioner sebagai instrumen pengumpulan data oleh ahli isi (materi), ahli media dan siswa. Penelitian menggunakan metode analisa data kuantitatif dengan model persentase untuk uji ahli median dan uji ahli materi (isi), sedangkan untuk uji kelompok kecil dan uji kelompok besar menggunakan metode analisa data deskriptif dengan model PAIT (Pedoman Acuan Interval Terdistribusi). Dengan hasil validasi ahli media diperoleh nilai persentase kualifikasi sebesar 98,86%, hasil validasi ahli isi diperoleh persentase sebesar 97,91%, hasil kelompok kecil mendapatkan kualifikasi sangat baik dengan skor terendah dari responden adalah 35 dan hasil kelompok besar mendapatkan kualifikasi sangat baik dengan skor terendah dari responden adalah 34. Berdasarkan hasil penelitian, media pembelajaran Trainer Resistor Rangkaian Arus Searah layak digunakan dalam melakukan proses pembelajaran pada mata pelajaran Penerapan Rangkaian Elektronika di Jurusan Teknik Audio Video di SMK N 1 Denpasar.

**Kata Kunci:** Media Pembelajaran, Trainer Resistor Rangkaian Arus Searah, Dasar Listrik Dan Elektronika.

### **Abstract**

*This research was conducted and made to aim for: 1) create learning media for Direct Current Circuits Resistor Trainer, 2) know the feasibility of learning media, and 3) know students' responses to the Direct Current Circuit Trainer Resistor. This research is a Research and development (R&D) research. The study used a questionnaire as an instrument for collecting data by content experts, media experts and students. The study uses quantitative data analysis methods with a percentage model for the median expert test and material expert test (content), while for the small group test and large group test use a descriptive data analysis method with the PAIT model (Distributed Interval Reference Guide). With the results of the validation of media experts obtained the percentage of qualifications of 98.86%, the results of the validation of the content experts obtained a percentage of 97.91%, the results of small groups get very good qualifications with the lowest score of the respondent is 35 and the results of large groups get very good qualifications with the lowest score of the respondent is 34. Based on the results of the study, the learning media of the Direct Current Circuits Resistor Trainer is suitable for use in conducting the learning process in the subjects of the Application of Electronic Circuits in the Audio Video Engineering Department at SMK N 1 Denpasar.*

**Keywords:** *Learning Media, Direct Current Circuit Trainer Resistor , Basic Electricity And Electronics.*