

# **MEDIA PEMBELAJARAN PENYETABIL TEGANGAN CATU DAYA PADA MATA KULIAH RANGKAIAN LISTRIK**

**Oleh**

**I Gede Andika Bayangkara, NIM 1915061003**

**Program Studi Pendidikan Teknik Elektro**

## **ABSTRAK**

Penelitian ini memiliki tujuan untuk membuat Media Pembelajaran Penyetabil Tegangan Catu Daya Pada Mata Kuliah Rangkaian Listrik yang akan digunakan untuk menunjang kegiatan pembelajaran pada Mata Kuliah Rangkaian Listrik. Penelitian ini termasuk kedalam jenis penelitian dan pengembangan *R&D (Reasearch and Develovment)*. Penelitian menggunakan instrumen pengambilan data oleh ahli media dan ahli isi (materi) serta respon peserta didik berupa angket atau kuisioner. Sampel yang ada menggunakan teknik *random sampling* pada mahasiswa Pendidikan Teknik Elektro Undiksha. Dari hasil penelitian memperoleh hasil 92,3% pada uji coba ahli media, dan 95,4% pada uji coba ahli isi (materi) dengan persentase 100% kualifikasi sangat layak. Rentang skor 5 responden pada uji kelompok kecil keseluruhan pernyataan memperoleh klasifikasi sangat baik dan hasil rentang skor 15 responden pada uji kelompok besar keseluruhan termasuk klasifikasi sangat baik. Berdasarkan hasil penelitian Media Pembelajaran Penyetabil Tegangan Catu Daya Pada Mata Kuliah Rangkaian Listrik layak digunakan dan mendapatkan respon yang positif dari mahasiswa dalam proses pembelajaran Rangkaian Listrik di Program Studi S1 Pendidikan Teknik Elektro Undiksha.

*Kata-kata kunci: Media Pembelajaran, Penyetabil Tegangan Catu Daya, Rangkaian Listrik.*

# **LEARNING MEDIA POWER SUPPLY VOLTAGE REGULATORS IN ELECTRICAL CIRCUITS COURSES**

**By**

**I Gede Andika Bayangkara, NIM 1915061003**

**Program Studi Pendidikan Teknik Elektro**

## **ABSTRCT**

This research has the goal of making Power Supply Voltage Stabilizer Learning Media in the Electrical Circuits Course which will be used to support learning activities in the Electrical Circuits Course. This research belongs to the type of research and development R&D (Reasearch and Development). The research used data collection instruments by media experts and content experts (material) as well as student responses in the form of questionnaires. The existing sample used a random sampling technique on Undiksha Electrical Engineering Education students. From the results of the study obtained 92.3% results in the media expert trial, and 95.4% in the content expert trial with a percentage of 100% with very decent qualifications. The range of scores of 5 respondents in the small group test for the whole statement obtained a very good classification and the results for the range of scores of 15 respondents in the overall large group test included a very good classification. Based on the research results, the Power Supply Voltage Stabilizer Learning Media in the Electrical Circuits Course is feasible to use and gets a positive response from students in the process of learning Electrical Circuits in the Undiksha Electrical Engineering Education Study Program.

**Key words:** Learning Media, Power Supply Voltage Stabilizers, Electrical Circuits.