

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN TRAINER PENGUKURAN
TATA CAHAYA PORTABLE PADA MATA KULIAH INSTALASI
PENERANGAN LISTRIK DI PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNIK
ELEKTRO UNDIKSHA**

Oleh

I Made Adi Krisman, NIM 1715061010

Prodi Pendidikan Teknik Elektro

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk membuat Trainer Pengukuran Tata Cahaya, mengetahui kelayakan serta mengetahui respons mahasiswa terhadap media pembelajaran Trainer Pengukuran Tata Cahaya Portable pada mata kuliah Instalasi Penerangan Listrik di Program Studi Pendidikan Teknik Elektro Undiksha. Penelitian ini menggunakan metode penelitian dan pengembangan Research and Development (R&D). Pengumpulan data dalam penelitian ini dilakukan dengan metode angket/kuesioner yang dinilai oleh ahli isi, ahli media dan mahasiswa. Hasil penelitian diperoleh: hasil uji validasi dari ahli media mendapatkan persentase 93% dengan kualifikasi layak, hasil uji ahli materi/isi mendapatkan persentase 95% dengan kualifikasi sangat layak, hasil uji coba kelompok kecil nilai terendah dari respon adalah 42 dengan kategori/klasifikasi sangat baik dan hasil uji kelompok besar atau uji lapangan nilai terendah dari respon adalah 39 dengan kategori /klasifikasi sangat baik. Berdasarkan hasil penelitian, media pembelajaran Trainer Pengukuran Tata Cahaya portable layak digunakan dan mendapat respons yang baik dari mahasiswa pada proses pembelajaran pada mata kuliah Instalasi Penerangan Listrik di Program Studi Pendidikan Teknik Elektro Undiksha.

Kata Kunci: Media Pembelajaran, Trainer Pengukuran Tata Cahaya Portable, Instalasi Penerangan Listrik

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN TRAINER PENGUKURAN
TATA CAHAYA PORTABLE PADA MATA KULIAH INSTALASI
PENERANGAN LISTRIK DI PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNIK
ELEKTRO UNDIKSHA**

Oleh

I Made Adi Krisman, NIM 1715061010

Prodi Pendidikan Teknik Elektro

ABSTRACT

This study aims to create a Lightning Measurement Trainer, determine the feasibility and determine the student's response to the Portable Light Measurement Trainer learning media in the Electrical Lighting Installation course in the Electrical Engineering Education Study Program, Undiksha. This study uses a Research and Development (R&D) research and development method. Data collection in this study was carried out using a questionnaire method which was assessed by content experts, media experts and students. The results obtained: the results of the validation test from media experts get a percentage of 93% with proper qualifications, the results of the material / content expert test get a percentage of 95% with very decent qualifications, the results of the small group trial the lowest value of the response was 42 with the category / classification very good and the results of the large group test or field test the lowest value of the response was 39 with the category / classification very good. Based on the research results, the portable Light Measurement Trainer learning media is feasible to use and gets a good response from students in the learning process in the Electrical Lighting Installation course in the Electrical Engineering Education Study Program, Undiksha.

Keywords: *Learning Media, Portable Light Measurement Trainer, Electrical Lighting Installation*