

**MEDIA PEMBELAJARAN PROPAGASI *LINE OF SIGHT* PADA MATA
KULIAH ANTENA DAN PROPAGASI DI PROGRAM STUDI S1
PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO UNDIKSHA**

Oleh

Muhammad Zakki Mutammam, NIM 1915061025

Program Studi S1 Pendidikan Teknik Elektro

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk: 1) membuat Media Pembelajaran Propagasi *Line Of Sight*, 2) mengetahui kelayakan Media Pembelajaran Propagasi *Line Of Sight* pada mata kuliah Antena dan Propagasi, 3) mengetahui respon peserta didik terhadap Media Pembelajaran Propagasi *Line Of Sight*. Penelitian ini, termasuk jenis penelitian R&D (Research and Development). Penelitian ini menggunakan analisa data statistik persentase kelayakan untuk mengolah data kuesioner uji ahli isi dan uji ahli media. Penelitian menggunakan kuesioner sebagai instrumen pengumpulan data oleh ahli isi, ahli media dan peserta didik. Hasil penelitian diperoleh: 1) hasil validasi ahli media diperoleh persentase sebesar 75% dengan kualifikasi layak, 2) hasil validasi ahli isi diperoleh persentase sebesar 87,5% dengan kualifikasi sangat layak, 3) hasil uji coba kelompok kecil diperoleh dari lima responden yang termasuk dalam kategori sangat tinggi, 4) hasil uji coba kelompok besar diperoleh dari lima belas responden semua termasuk kategori sangat tinggi. Berdasarkan hasil penelitian, media pembelajaran propagasi *line of sight* layak digunakan dalam proses pembelajaran pada mata kuliah Antena dan Propagasi di Program Studi S1 Pendidikan Teknik Elektro Undiksha.

Kata Kunci : Media Pembelajaran, *Line of sight*, antena dan propagasi

**MEDIA PEMBELAJARAN PROPAGASI *LINE OF SIGHT* PADA MATA
KULIAH ANTENA DAN PROPAGASI DI PROGRAM STUDI S1
PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO UNDIKSHA**

Oleh

Muhammad Zakki Mutammam, NIM 1915061025

Program Studi S1 Pendidikan Teknik Elektro

ABSTRAK

This research aims to: 1) create a Line Of Sight Propagation Learning Media, 2) determine the feasibility of the Line Of Sight Propagation Learning Media for the course of Antennas and Propagation, 3) assess the students' response to the Line Of Sight Propagation Learning Media. This research falls under the category of Research and Development (R&D). The study utilizes statistical data analysis of the percentage of feasibility to process the questionnaires from content experts and media experts. The research employs questionnaires as data collection instruments administered to content experts, media experts, and students. The research findings are as follows: 1) The media expert validation resulted in a percentage of 75% with a qualification of feasible, 2) The content expert validation resulted in a percentage of 87.5% with a qualification of highly feasible, 3) The small group trial yielded feedback from five respondents in the very high category, 4) The large group trial yielded feedback from fifteen respondents, all in the very high category. Based on the research results, the Line Of Sight Propagation Learning Media is considered appropriate for use in the teaching process of the Antennas and Propagation course in the Electrical Engineering Education Program at Undiksha University.

Keywords : Learning Media, Line of Sight, Antenna and Propagation.