

ABSTRAK

PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN MENGGUNAKAN MEDIA PEMBELAJARAN VIDEO UNTUK MENINGKATKAN PEMAHAMAN SISWA PADA MATERI GELOMBANG

Merlin Sepriyanti Nggadas

Universitas Sanata Dharma

Yogyakarta

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui: pengembangan pembelajaran secara mandiri menggunakan video dengan benar untuk meningkatkan pemahaman siswa SMP pada materi gelombang.

Subyek pada penelitian ini adalah siswa SMP kelas IX yang telah mempelajari materi gelombang. Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini adalah instrumen *tes* berupa soal *pre-test*, LKS dan *post-test*, dan peneliti membatasi bahan materi yang digunakan dalam video yaitu besaran-besaran fisika dan persamaan rumus yang terdapat pada gelombang. Peneliti mengfokuskan pada bagaimana mengembangkan pembelajaran secara mandiri dengan benar untuk meningkatkan pemahaman siswa, hasil yang didapatkan pada uji coba menjadi acuan untuk peneliti memperbaiki dan merevisi video, instrumen *tes* dan rancangan proses pembelajaran sampai tercapainya tujuan penelitian. Hasil penelitian dianalisis secara kualitatif.

Hasil dari penelitian ini menunjukam bahwa peneliti berhasil mengembangkan pembelajaran menggunakan media pembelajaran video dengan benar untuk meningkatkan pemahaman siswa SMP pada materi gelombang.

Kata kunci: Belajar mandiri, media pembelajaran video, pemahaman, gelombang

ABSTRACT

LEARNING DEVELOPMENT VIDEO LEARNING MEDIA TO IMPROVE STUDENTS UNDERSTANDING ABOUT WAVES

Merlin Sepriyanti Nggadas

Sanata Dharma University

Yogyakarta

2022

The purpose of this study was to determine: the development of independent learning using video correctly to improve junior high school students' understanding of wave material.

The subjects of this study were junior high school students in class IX who had studied the wave material. The instrument used in this study is a *test* instrument in the form of *pre-test*, LKS and *post-test* questions, the researcher limits the materials used in the video, namely physical quantities and formula equations contained in the waves. Researchers focused on how to develop independent learning correctly to improve student understanding, the results obtained in the trial became a reference for researchers to improve and revise videos, test instruments and design the learning process until the research objectives were achieved. The research results were analyzed qualitatively.

The result of this study indicate that researchers have succeeded in developing learning using video learning media correctly to improve junior high school students understanding of wave material.

Keywords: Independent learning, video learning media, understanding, waves