

ABSTRAK

EFEKTIVITAS PENGGUNAAN *ZOOM CLOUD MEETING* DALAM PEMBELAJARAN *ONLINE* FISIKA SELAMA PANDEMI *COVID-19* PADA MATERI GELOMBANG MEKANIK KELAS XI MIPA DI SMA KATOLIK SETIA BAKTI RUTENG TAHUN PELAJARAN 2020/2021

Bernadin Bali Adelta Ayu
Universitas Sanata Dharma
Yogyakarta

2021

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui (1) Efektivitas penggunaan *Zoom Cloud Meeting* dalam pembelajaran *online* pada materi gelombang mekanik yang ditinjau dari respon peserta didik dan (2) Efektivitas penggunaan *Zoom Cloud Meeting* dalam pembelajaran *online* pada materi gelombang mekanik yang ditinjau dari tingkat pemahaman peserta didik.

Subyek yang digunakan dalam penelitian ini adalah 25 orang siswa kelas XI MIPA 1 SMA Katolik Setia Bakti Ruteng tahun ajaran 2020/2021. Jenis penelitian yang digunakan adalah *Quasi Eksperiment Design* dengan acuan pendekatan kuantitatif. Teknik pengumpulan data pada penelitian ini menggunakan kuisisioner dan *one group pretest-posttest* serta dianalisis secara deskriptif dan Uji T-Test Dependent menggunakan SPSS versi 27.0.0.

Hasil penelitian untuk respon peserta didik melalui instrumen kuisisioner menunjukkan kategori yang sangat tinggi dengan total persentase 96% dan untuk tingkat pemahaman peserta didik dalam bentuk *pre-test* dan *post-test*, nilai rata-rata yang diperoleh adalah 73,6 sehingga dapat dikatakan efektif.

Kata Kunci: *Zoom Cloud Meeting*, Pembelajaran *online*, *Quasi Eksperiment Design*, Respon Peserta Didik, Tingkat Pemahaman Peserta Didik.

ABSTRACT

***THE EFFECTIVENESS OF USING ZOOM CLOUD MEETING IN PHYSICS
ONLINE LEARNING DURING THE COVID-19 PANDEMIC ON
WAVE MECHANICAL MATERIALS IN CLASS XI MIPA AT SETIA
BAKTI RUTENG CATHOLIC HIGH SCHOOL FOR THE 2020/2021
ACADEMIC YEAR***

*Bernadin Bali Adelta Ayu
Sanata Dharma University
Yogyakarta*

2021

This study aims to determine (1) The effectiveness of using Zoom Cloud Meetings in online learning on mechanical wave material in terms of student responses and (2) The effectiveness of using Zoom Cloud Meetings in online learning on mechanical wave material in terms of students' understanding level.

The subjects used in this study were 25 students of class XI MIPA 1 Setia Bakti Ruteng Catholic High School for the 2020/2021 academic year. The type of research used is Quasi Experimental Design with a reference to a quantitative approach. Data collection techniques in this study used questionnaires and one group pretest-posttest with analyzed descriptively and T-Test Dependent using SPSS version 27.0.0.

The results of the study for student responses through the questionnaire instrument showed a very high category with a total percentage of 96% and for the level of understanding of students in the form of pre-test and post-test, the average value obtained was 73.6 so it can be said to be effective.

Keywords: *Zoom Cloud Meeting, Online Learning, Quasi Experimental Design, Student Response, Students' understanding level.*