

## ABSTRAK

# HASIL BELAJAR DAN MINAT SISWA KELAS XI IPA SMA FRATER DON BOSCO TARAKAN PADA PEMBELAJARAN FISIKA MATERI PERSAMAAN KEADAAN GAS DENGAN VIDEO PEMBELAJARAN PADA MASA PANDEMI

Marselin Pasimbu

Universitas Sanata Dharma

Yogyakarta

2021

Penelitian ini bertujuan untuk (1) Mengetahui hasil belajar siswa dalam materi persamaan gas dengan menggunakan video pembelajaran pada masa pandemi. (2) Mengetahui keefektifan penggunaan video pembelajaran dalam menimbulkan minat belajar fisika pada masa pandemi.

Penelitian ini dilaksanakan pada tanggal 20 April 2021 – 04 Mei 2021 di SMA Frater Don Bosco Tarakan dengan subjek penelitian adalah siswa kelas XI IPA yang berjumlah 27 orang. Penelitian ini menggunakan video pembelajaran sebagai media belajar pada masa pandemi. Dengan instrumen pengumpulan data menggunakan pre-test dan post-test serta angket minat.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa video pembelajaran dapat menghasilkan hasil belajar yang baik dan menimbulkan minat belajar siswa kelas XI IPA SMA Frater Don Bosco Tarakan pada masa pandemi.

Kata Kunci: Keadaan Gas, Video Pembelajaran

**ABSTRACT**

***LEARNING OUTCOMES AND INTERESTS OF CLASS XI SCIENCE SMA FRATER DON BOSCO TARAKAN ON PHYSICS LEARNING MATERIALS ON THE EQUATION OF GAS STATE WITH VIDEO DURING A PANDEMIC***

Marselin Pasimbu

Universitas Sanata Dharma

Yogyakarta

2021

*This research intends to (1) Determine the effect of student learning outcomes in the gas equation material using learning video, (2) Determine the effectiveness of the use of video learning in arising interest in learning physics.*

*This research was conducted on April 20, 2021 – May 04, 2021 at SMA Frater Don Bosco Tarakan with the research subjects being 27 students of class XI science. This research uses learning videos as learning media during the pandemic, with the data collection instrument using pre-test and post-test as well as an interest questionnaire.*

*The results showed that learning videos could result learning outcomes and arise the interest in learning of students in class XI Science SMA Frater Don Bosco Tarakan during the pandemic.*

*Keywords: Gas state, Learning Video*