

ABSTRAK

Iqum A. Hi. Idris2022. Efektivitas media pembelajaran video berbasis powtoon terhadap minat belajar dan peningkatan hasil belajar siswa kelas XI-IPA SMA Bina Karya Pulau Makian pada materi koloid. Pembimbing Muliadi dan Deasy Liestianty

Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui efektivitas media pembelajaran video berbasis powtoon terhadap minat belajar dan peningkatan hasil belajar siswa kelas XI-IPA SMA Bina karya pada materi koloid. Jenis penelitian ini adalah penelitian *Pre Experimental* dengan menggunakan desain penelitian *One Group Pretest-Posttest Design*. Populasi dalam penelitian ini adalah keseluruhan siswa kelas XISMA Bina karya Pulau Makean pada tahun ajaran 2022/2023 yang berjumlah 20 siswa yang terbagi dalam satu kelas. Teknik pengambilan sampel yang digunakan adalah dengan *sampling jenuh*, dengan jumlah sampel 20 orang. Instrumen tes yang digunakan dalam penelitian ini berupa soal *essay* sebanyak 10 *item* yang digunakan untuk mengukur minat belajar dan hasil belajar siswa. Teknik analisis data adalah teknik analisis statistik deskriptif dan analisis statistik inferensial menggunakan SPSS for windows versi 21.0. Hasil uji hipotesis dalam penelitian ini diperoleh $t_{hitung} > t_{tabel}$ atau $18.314 > 1,729$ maka H_a diterima dan H_0 ditolak. Terdapat efektivitas penggunaan media pembelajaran video berbasis powtoon terhadap minat belajar dan peningkatan hasil belajar siswa kelas XI-IPA SMA Bina karya pada materi koloid, hasil belajar siswa diperoleh nilai gain 0,74 dengan (kategorisedang).

Katakunci : Efektivitas, Media Pembelajaran Video Berbasis Powtoon, Minat, Hasil Belajar dan Koloid,

KHAIRUN

ABSTRACT

Iqum A. Hi.Idris 2022.Effectiveness of Powtoon-based video learning media on interest in learning and improving student learning outcomes in class XI-IPA SMA Bina Karya Pulau Makian on colloidal material. Advisor Muliadi and Deasy Liestianty

This research was conducted to determine the effectiveness of video learning media based on Powtoon on interest in learning and improving student learning outcomes in class XI-IPA SMA Bina Karya on colloidal material. This type of research is Pre-Experimental research using One Group Pretest-Posttest Design research design. The population in this study were all students of class XI SMA Bina Karya Pulau Makean in the academic year 2022/2023, totaling 20 students divided into one class. The sampling technique used is saturated sampling, with a sample size of 20 people. The test instrument used in this study was an essay question of 10 items which was used to measure student learning outcomes. Data analysis techniques are descriptive statistical analysis techniques and inferential statistical analysis using SPSS for windows version 21.0. the results of hypothesis testing in this study obtained $t_{count} > t_{table}$ or $18.314 > 1.729$ then H_a is accepted and H_0 is rejected. There is an effectiveness of using Powton-based video learning media on interest in learning and improving student learning outcomes for class XI-IPA SMA Bina Karya on colloidal material, student learning outcomes obtained a gain value of 0.74 with (medium category).

Keywords : Effectiveness, Powtoon-Based Video Learning Media, Interests, Learning Outcomes and Colloids.