

ABSTRAK

Febiola Rohani Marpaung, NIM 4183331024 (2022). Pengaruh Penggunaan Media *Webblog* Terhadap Motivasi dan Hasil Belajar Siswa Pada Materi Ikatan Kimia.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui: (1) pengaruh penggunaan *webblog* terhadap motivasi belajar siswa SMA pada pokok bahasan ikatan kimia; (2) pengaruh penggunaan *media webblog* terhadap hasil belajar siswa SMA pada pokok bahasan ikatan kimia; (3) mengetahui korelasi antara motivasi belajar siswa dengan hasil belajar siswa SMA yang dibelajarkan dengan *media webblog* pada pokok bahasan ikatan kimia. Jenis penelitian ini adalah penelitian eksperimen dengan populasi seluruh siswa kelas X SMA Negeri 18 Medan pada semester ganjil TA. 2020/2021. Penentuan sampel dilakukan dengan teknik *purposive sampling*. Sampel terdiri dari 2 kelas, yaitu kelas X-IPA 5 sebagai kelas eksperimen (30 siswa) yang dibelajarkan dengan *webblog* dan kelas X-IPA 1 sebagai kelas kontrol (30 siswa) yang dibelajarkan dengan *media powerpoint* pada materi ikatan kimia. Instrumen yang digunakan adalah instrument tes untuk mengukur hasil belajar dan instrumen non tes untuk mengukur motivasi belajar. Teknik analisis data yang digunakan adalah secara statistik dengan uji t pihak kanan dan uji korelasi. Hasil yang diperoleh nilai rata-rata kelas eksperimen dan kelas kontrol pada data pretest adalah 57,5 dan 56,75. Nilai posttest untuk kelas eksperimen dan kelas kontrol adalah 82,5 dan 73,5. Hasil uji normalitas dan homogenitas diperoleh data berdistribusi normal dan homogen. Hasil Uji t diperoleh $t_{hit} > t_{tabel}$ yang berarti H_0 ditolak dan H_a diterima yaitu ada pengaruh penggunaan *media Webblog* terhadap hasil belajar siswa pada pembelajaran materi ikatan kimia dan ada pengaruh penggunaan *media Webblog* terhadap motivasi belajar siswa pada pembelajaran materi ikatan kimia yang menggunakan *media Webblog*. Uji korelasi menunjukkan bahwa motivasi belajar berkorelasi positif dan signifikan dengan hasil belajar siswa dengan nilai r sebesar 0,723 pada pembelajaran ikatan kimia yang menggunakan *media webblog*.

Kata Kunci: *Media webblog*, motivasi belajar, hasil belajar dan ikatan kimia.

ABSTRACT

Febiola Rohani Marpaung, NIM 4183331024 (2022). The Effect Of Using Webblog Media Of Student Motivation And Learning Outcomes On Chemical Bond.

This study aims to determine: (1) the effect of using power point and webblog media on high school students' learning motivation on the subject of chemical bond; (2) the effect of using power point and webblog media on high school students' learning outcomes on the subject of chemical bond; (3) knowing the correlation between student motivation and learning outcomes of high school students who were taught with webblog media on the subject of chemical bond. This type of research is an experimental study with a population of all class X students at SMA Negeri 18 Medan in the odd semester of TA. 2020/2021. Determination of the sample is done by purposive sampling technique. The sample consisted of class X students which consisted of 2 classes, Class X-IPA 5 namely the experimental class (30 students) who were taught using power point dan webblog media and Class X-IPA 1 namely the control class (30 students) who were taught using powerpoint media of chemical bond. The instruments used are test instruments to measure learning outcomes and non-test instruments to measure learning motivation. The analysis technique used is the mean difference test, the percent increase in learning outcomes , normality test, homogeneity test and hypothesis testing. The results obtained by the average value of the experimental and control classes in the pretest data were 57,5 and 56,75. The post test scores for the experimental and control classes were 82,5 and 73,5. Data on the normality and homogeneity test obtained data were normally distributed and the data were homogeneous. The correlation test for the effect of using webblog on student motivation and learning outcomes is a value of $r_{xy} = 0,723$ which means there is a positive correlation between motivation and student learning outcomes.

Keywords: Webblog, learning motivation, learning outcomes and chemical bond.

