

ABSTRAK

Debora Pakpahan, NIM 4203331010 (2024). Pengaruh Penggunaan Media *Smart App Creator* Berbasis *Android* Dengan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *STAD* Terhadap Hasil Dan Minat Belajar Siswa Pada Materi Ikatan Kimia.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Pengaruh Penggunaan Media *Smart App Creator* Berbasis *Android* Dengan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *STAD* Terhadap Hasil Dan Minat Belajar Siswa Pada Materi Ikatan Kimia. Penelitian dilaksanakan pada bulan September hingga Desember 2023 di SMA Negeri 1 Silima Pungga-Pungga. Penelitian ini menggunakan instrument tes berupa pilihan berganda sebanyak 20 soal dan non tes berupa angket minat belajar sebanyak 30 pernyataan. Teknik pengambilan sampel yang digunakan pada penelitian ini adalah *random sampling* yaitu cara pengambilan secara acak. Sampel penelitian adalah siswa kelas X-1 dan X-6 yang berjumlah masing-masing kelas 36 orang. Uji Hipotesis I menggunakan uji t-pihak kanan dengan hasil penelitian diperoleh nilai $t_{hitung} > t_{tabel}$ yaitu $5,36 > 1,666$. Uji Hipotesis II menggunakan uji t-pihak kanan dengan hasil penelitian diperoleh $t_{hitung} > t_{tabel}$ yaitu $11,57 > 1,666$. Uji Hipotesis III menggunakan rumus korelasi dengan hasil penelitian diperoleh $r_{hitung} > r_{tabel}$ yaitu $0,547 > 0,339$. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa terdapat pengaruh yang signifikan terhadap hasil belajar dan minat belajar siswa menggunakan media *Smart App Creator* berbasis *Android* dengan model pembelajaran kooperatif tipe *STAD* pada materi ikatan kimia serta terdapat hubungan antara minat belajar siswa dengan hasil belajar siswa yang diajarkan menggunakan media *Smart App Creator* berbasis *android* dengan model pembelajaran kooperatif tipe *STAD* pada materi ikatan kimia.

Kata Kunci : Smart App Creator, Kooperatif Tipe *STAD*, Ikatan Kimia, Hasil Belajar, Minat Belajar.

ABSTRACT

Debora Pakpahan, NIM 4203331010 (2024). The Influence of Using Android-Based Smart App Creator Media with the STAD Type Cooperative Learning Model on Student Learning Results and Interest in Chemical Bonding Material.

This research aims to determine the effect of using Android-based Smart App Creator media with the STAD type cooperative learning model on students' learning outcomes and interest in chemical bonding material. The research was carried out from September to December 2023 at SMA Negeri 1 Silima Pungga-Pungga. This research uses a test instrument in the form of multiple choice questions with 20 questions and a non-test in the form of a learning interest questionnaire with 30 statements. The sampling technique used in this research is random sampling, namely random sampling. The research sample was students in classes X-1 and X-6, totaling 36 people in each class. Hypothesis I test uses the right-sided t-test with the research results obtained by the value $t_{\text{count}} > t_{\text{table}}$, namely $5,36 > 1,666$. Hypothesis II test uses the right-sided t-test with the research results obtained $t_{\text{count}} > t_{\text{table}}$, namely $11,57 > 1,666$. Hypothesis Test III uses a correlation formula with the research results obtained $r_{\text{count}} > r_{\text{table}}$, namely $0,547 > 0,339$. Based on the research results, it can be concluded that there is a significant influence on students' learning outcomes and interest in learning using Android-based Smart App Creator media with the STAD type cooperative learning model on chemical bond material and there is a relationship between students' learning interest and student learning outcomes taught using the media. Android-based Smart App Creator with a STAD type cooperative learning model on chemical bonding material.

Keywords: Smart App Creator, STAD Type Cooperative, Chemical Bonds, Learning Outcomes, Interest in Learning.