

ABSTRAK

Mei Cristin N Tarigan, NIM 4173321031 (2023). Pengaruh Penerapan Strategi ICARE Terhadap Keterampilan Berpikir Kritis Siswa Pada Materi Hukum Newton Kelas X SMA Taman Siswa Medan.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat kemampuan berpikir kritis siswa dan melatih keterampilan berpikir kritis siswa SMA Swasta Taman Siswa Medan Kelas X IPA pada materi Hukum Newton di dalam kelas X IPA SMA Swasta Taman Siswa Medan. Jenis penelitian ini adalah *quais eksperimen*. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh siswa kelas X IPA SMA Swasta Taman Siswa Medan. Pengambilan sampel ini menggunakan teknik *Total Sampling* dengan mengambil seluruh siswa kelas X IPA yaitu X IPA 1 (sebagai kelas eksperimen) yang berjumlah 21 orang dan kelas X IPA 2 (sebagai kelas kontrol) yang berjumlah 22 orang. Instrument yang digunakan dalam penelitian ini terdiri dari dua jenis yaitu instrument untuk mengetahui hasil belajar dan aktivitas dengan menggunakan instrument test. Kemudian diberikan perlakuan yang berbeda, kelas eksperimen dengan pembelajaran Strategi ICARE dan kelas kontrol dengan pembelajaran konvensional. Dari penelitian ini diperoleh nilai rata-rata *pretest* kelas eksperimen adalah 46,19 dan kelas kontrol adalah 42,73 setelah pembelajaran selesai diberikan *posttest* dengan hasil rata-rata kelas eksperimen 85,48 dan kelas kontrol 72,73. Teknik analisis data yang digunakan adalah uji t setelah data berdistribusi normal dan homogeny, maka ada pengaruh yang signifikan strategi pembelajaran ICARE terhadap kemampuan berpikir kritis siswa pada materi pokok hukum Newton.

Kata kunci : Pembelajaran Strategi ICARE, Hasil belajar, Berpikir Kritis



ABSTRACT

Mei Cristin N Tarigan, NIM 4173321031 (2023). The Effect of ICARE Strategy Implementation on Students' Critical Thinking Skills on Newton's Law Material Class X SMA Taman Siswa Medan.

This study aims to determine the level of students' critical thinking skills and train critical thinking skills of SMA Swasta Taman Siswa Medan Class X IPA students on Newton's Law material in class X IPA SMA Swasta Taman Siswa Medan. This type of research is quais experiment. The population in this study were all students of class X IPA SMA Swasta Taman Siswa Medan. This sampling uses the Total Sampling technique by taking all X IPA class students, namely X IPA 1 (as an experimental class) totaling 21 people and X IPA 2 class (as a control class) totaling 22 people. The instrument used in this study consists of two types, namely instruments to determine learning outcomes and activities using test instruments. Then given different treatments, the experimental class with ICARE Strategy learning and the control class with conventional learning. From this study, the average value of the experimental class pretest was 46.19 and the control class was 42.73 after the learning was completed, a posttest was given with the average results of the experimental class 85.48 and the control class 72.73. The data analysis technique used is the t test after the data is normally distributed and homogeneous, then there is a significant effect of the ICARE learning strategy on students' critical thinking skills on the subject matter of Newton's law.

Keywords: ICARE Strategy Learning, Learning Outcomes, Critical Thinking

