

ABSTRAK

Samuel P. Manalu: *Pengaruh Model Pembelajaran Inkuiri Dan Savi Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Mata Pelajaran Teknologi Dasar Otomotif Kelas X Di SMK Yapim Biru Biru T.A 2023/2024. Skripsi. Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan. 2024.*

Permasalahan dalam penelitian ini adalah rendahnya hasil belajar siswa pada mata pelajaran teknologi dasar otomotif. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hasil belajar teknologi dasar otomotif yang diajarkan dengan model pembelajaran Inkuiri lebih tinggi dibanding hasil belajar teknologi dasar otomotif yang diajarkan dengan model pembelajaran SAVI pada siswa kelas X TKRO di SMK Yapim Biru Biru T.A 2023/2024. Penelitian ini dilaksanakan di kelas X TKRO SMK Yapim Biru Biru. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh siswa kelas X TKRO SMK Yapim Biru Biru yang terdiri dari 4 kelas dengan jumlah 132 siswa. Teknik pengambilan sampel yang digunakan adalah probability sampling yang terdiri dari kelas eksperimen I (X TKR 1) yang di ajar dengan model Inkuiri berjumlah 30 orang dan eksperimen II (X TKR 2) yang di ajar dengan model SAVI berjumlah 31 orang. Teknik pengumpulan data dalam penelitian ini adalah tes hasil belajar dalam bentuk pilihan ganda sebanyak 26 soal yang terlebih dahulu telah diuji validitas, reliabilitas, tingkat kesukaran tes, dan uji daya beda tes. Teknik analisis data yang digunakan adalah uji normalitas, uji homogenitas, dan uji hipotesis dengan menggunakan rumus "uji t". Hasil analisis data diperoleh nilai rata-rata pre test dan post test dengan model pembelajaran Inkuiri = 59,73 dan 79,5 dan hasil rata-rata pre test dan post test model pembelajaran SAVI = 52,16 dan 72. Hipotesis penelitian ini diuji t dan diperoleh t_{hitung} sebesar 2,96 sedangkan t_{tabel} sebesar 1,67 pada taraf nyata $\alpha = 0,05$ yaitu $t_{hitung} > t_{tabel}$ maka hipotesis penelitian ini diterima. Berdasarkan hasil uji hipotesis dapat disimpulkan bahwa hasil belajar teknologi dasar otomotif yang diajarkan dengan Model Pembelajaran Inkuiri lebih tinggi secara dari pada hasil belajar teknologi dasar otomotif yang diajarkan dengan Model Pembelajaran SAVI pada siswa kelas X TKRO SMK Yapim Biru Biru T.A 2023/2024.

Kata kunci : *Model Pembelajaran Inkuiri, SAVI, Hasil Belajar Teknologi Dasar Otomotif*

ABSTRACT

Samuel P. Manalu: *The Influence of Inquiry and SAVI Learning Models to Automotive Basic Technology Outcomes for students of Class X of TKRO SMK Yapim Biru Biru Academic Year 2023/2024. Essay. Universitas Negeri Medan Faculty of Engineering. 2024.*

The problem in this research is the low student learning outcomes in basic automotive technology subjects. This research aims to find out that the learning outcomes of basic automotive technology taught using the Inquiry learning model are higher than the learning outcomes of basic automotive technology taught using the SAVI learning model for class X TKRO SMK Yapim Biru Biru Vocational School T.A 2023/2024. This research was carried out in class X TKRO SMK Yapim Biru Biru Vocational School. The population in this study were all class The sampling technique used was probability sampling which consisted of 30 people in experimental class I (X TKR 1), which was taught using the Inquiry model, and 31 people in experimental class II (X TKR 2), which was taught using the SAVI model. The data collection technique in this research is a learning outcomes test in the form of multiple choice with 26 questions which have first been tested for validity, reliability, level of test difficulty, and test of test differentiation. The data analysis techniques used are normality test, homogeneity test, and hypothesis test using the "t test" formula. The results of data analysis showed that the average pre-test and post-test scores with the Inquiry learning model = 59.73 and 79.5 and the average pre-test and post-test scores for the SAVI learning model = 52.16 and 72. This research hypothesis was tested t and obtained tcount is 2.96 while ttable is 1.67 at the real level $\alpha = 0.05$, namely teeme table, so this research hypothesis is accepted. Based on the results of the hypothesis test, it can be concluded that the learning outcomes of basic automotive technology taught using the Inquiry Learning Model are higher than the learning outcomes of basic automotive technology taught using the SAVI in class X TKRO SMK Yapim Biru Biru academic year 2023 2024.

Keyword : Learning Model Inquiry, SAVI, Automotive Basic Technology Outcomes