

ABSTRAK

Pani Rezki Siregar. 5163322009. “Perbedaan Hasil Belajar Siswa Menggunakan Website E-Learning Smk N 2 Dengan Google Classroom Pada Mata Pelajaran Pekerjaan Dasar Teknik Otomotif Kelas X Smk N 2 Padangsidempuan”. Skripsi. Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan 2022.

Penelitian ini membahas tentang perbedaan hasil belajar siswa menggunakan *website e-learning* SMK N 2 dengan *google classroom* pada mata pelajaran pekerjaan dasar teknik otomotif kelas X SMK N 2 Padangsidempuan. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui hasil belajar siswa dengan menggunakan *website e-learning* SMK N 2 dengan *google classroom* pada mata pelajaran pekerjaan dasar teknik otomotif kelas X SMK N 2 Padangsidempuan. Hipotesis yang diajukan adalah terdapat perbedaan hasil belajar siswa menggunakan *website e-learning* SMK N 2 dengan *google classroom* pada mata pelajaran pekerjaan dasar teknik otomotif kelas X SMK N 2 Padangsidempuan.

Penelitian ini termasuk jenis penelitian eksperimen dengan menggunakan pendekatan kualitatif. Populasi dalam penelitian ini adalah siswa kelas X TBSM 1 dan kelas X TBSM 2 di SMK N 2 Padangsidempuan yang berjumlah 25 siswa perkelas. Teknik pengumpulan data yang dilakukan adalah dengan menggunakan instrumen tes hasil belajar berbentuk pilihan ganda sebanyak 20 butir soal. Teknik analisis data dalam penelitian ini menggunakan teknik analisis deskriptif.

Berdasarkan Hasil Penelitian dan analisis data, siswa yang diajar menggunakan *website e-learning* mendapatkan hasil rata – rata sebesar 71 dari skor maksimal 100 dari 25 siswa. Sementara untuk siswa yang diajar menggunakan *google classroom* mendapatkan hasil rata – rata sebesar 79 dari skor maksimal 100 dari 25 siswa. Berdasarkan hasil pengujian hipotesis dengan uji-t dengan taraf signifikan 5% maka diperoleh nilai $t_{hitung} > t_{tabel} = (14,85 > 1,714)$. Dengan demikian H_a diterima yaitu “terdapat perbedaan hasil belajar siswa menggunakan *website e-learning* dengan *google classroom* pada mata pelajaran pekerjaan dasar teknik otomotif kelas X SMK N 2 Padangsidempuan.

Kata Kunci : Hasil Belajar, *Website E-Learning* SMK N 2, *Google Classroom*

ABSTRACT

Pani Rezki Siregar. 5163322009. "Differences in Student Learning Outcomes Using E-Learning Websites at Smk N 2 With Google Classroom in Basic Automotive Engineering Subjects for Class X Smk N 2 Padangsidimpun". Essay. Fakultas Of engineering State University Of Medan 2022.

This study discusses the differences in student learning outcomes using the e-learning website of SMK N 2 with google classroom on the subject of basic automotive engineering work for class X SMK N 2 Padangsidimpun. The purpose of this study was to determine student learning outcomes using the e-learning website of SMK N 2 with google classroom on the subject of basic automotive engineering work for class X SMK N 2 Padangsidimpun. The hypothesis proposed is that there are differences in student learning outcomes using the e-learning website at SMK N 2 and Google Classroom in the subject of basic automotive engineering work for class X SMK N 2 Padangsidimpun.

This research is an experimental research using a qualitative approach. The population in this study were students of class X TBSM 1 and class X TBSM 2 at SMK N 2 Padangsidimpun, totaling 25 students per class. The data collection technique used was the use of a multiple-choice test instrument in the form of 20 questions. The data analysis technique in this study used descriptive analysis techniques.

Based on the results of research and data analysis, students who are taught using e-learning websites get an average result of 71 out of a maximum score of 100 out of 25 students. Meanwhile, students who are taught using Google Classroom get an average result of 79 out of a maximum score of 100 out of 25 students. Based on the results of hypothesis testing with a t-test with a significant level of 5%, the value of $t_{count} > t_{table} = (14,85 > 1,714)$ is obtained. Thus H_a is accepted, namely "there are differences in student learning outcomes using the e-learning website with google classroom on the subject of basic work automotive engineering class X SMK N 2 Padangsidimpun.

Keywords: Learning Outcomes, Website E-Learning SMK N 2, Google Classroom