

ABSTRAK

DIMAS PRASETYO, NIM 5163122003. “Perbandingan Hasil Belajar Siswa Menggunakan Media *Google Classroom* dan *Zoom Cloud Meetings* Pada Mata Pelajaran Teknologi Dasar Otomotif Kelas X Teknik dan Bisnis Sepeda Motor Di SMK Negeri 2 Medan”. Skripsi. Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan 2022.

Penelitian ini membahas tentang perbandingan hasil belajar siswa yang diajar menggunakan media *Google Classroom* dan *Zoom Cloud Meetings* pada mata pelajaran Teknologi Dasar Otomotif Kelas X TBSM SMK di Negeri 2 Medan. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui hasil belajar siswa yang diajar menggunakan media *Google Classroom* pada mata pelajaran Teknologi Dasar Otomotif, untuk mengetahui hasil belajar siswa yang diajar menggunakan media *Zoom Cloud Meetings* pada mata pelajaran Teknologi Dasar Otomotif Kelas X TBSM di SMK Negeri 2 Medan dan untuk mengetahui perbandingan hasil belajar siswa menggunakan media *Google Classroom* dan *Zoom Cloud Meetings* pada mata pelajaran Teknologi Dasar Otomotif kelas X Teknik dan Bisnis Sepeda Motor di SMK Negeri 2 Medan.

Penelitian ini termasuk jenis penelitian eksperimen. Penelitian dilaksanakan pada semester genap tahun ajaran 2020/2021. Populasi penelitian ini adalah siswa kelas X TBSM 1 dan X TBSM 2 di SMK Negeri 2 Medan yang masing-masing berjumlah 25 siswa. 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, untuk siswa yang diajar menggunakan media *Google Classroom* didapatkan hasil yaitu nilai rata-rata sebesar 78 dari skor maksimal 100, dari 25 siswa. Sementara untuk siswa yang diajar menggunakan media *Zoom Cloud Meetings* didapatkan hasil yaitu nilai rata-rata sebesar 66,4 dari skor maksimal 100, dari 25 siswa. Berdasarkan hasil pengujian hipotesis dengan uji t tabel diperoleh nilai 22,41. Jika dibandingkan dengan nilai t tabel yang besarnya 2,4 maka dapat dinyatakan bahwa $t_0 > t_{\alpha} = 22,41 > 2,4$. Hal ini menunjukkan bahwa H_0 pada penelitian ini ditolak. Berdasarkan hasil ini maka dapat disimpulkan bahwa terdapat perbedaan hasil belajar Teknologi Dasar Otomotif antara media *Google Classroom* dan *Zoom Cloud Meetings* siswa kelas X TBSM di SMK Negeri 2 Medan.

Kata Kunci: Hasil Belajar, *Google Classroom* dan *Zoom Cloud Meetings*

ABSTRACT

DIMAS PRASETYO, NIM 5163122003. “Comparison of Student Learning Outcomes Using Google Classroom and Zoom Cloud Meetings On Basic Automotive Technology Subjects Class X Engineering and Motorcycle Business at SMK Negeri 2 Medan,” Essay. Faculty Of Engineering State University Of Medan 2022.

This study discusses the comparison of student learning outcomes who are taught using Google Classroom and Zoom Cloud Meetings media on Basic Automotive Technology subjects for Class X TBSM in SMK Negeri 2 Medan. The purpose of this study is to determine the learning outcomes of students who are taught using Google Classroom media in Basic Automotive Technology subjects, to determine student learning outcomes using Zoom Cloud Meetings media in Automotive Basic Technology subjects, and to compare student learning outcomes using Google Classroom and Zoom Cloud Meetings on the subject of Basic Automotive Technology in class X TBSM at SMK Negeri 2 Medan.

This research is an experimental research type. The research was carried out in the even semester of the 2020/2021 academic year. The population of this study were students of class X TBSM 1 and X TBSM 2 at SMK Negeri 2 Medan, each of which amounted to 25 students. 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 results of research and data analysis, for students who are taught using Google Classroom media, the results obtained are the average value of 78 out of a maximum score of 100, out of 25 students. Meanwhile, for students who are taught using Zoom Cloud Meetings media, the results are an average score of 66.4 out of a maximum score of 100, out of 25 students. Based on the results of hypothesis testing with the t-table test, the value 22.41. When compared with the t table value of 2.4, it can be stated that $t_0 > t_\alpha = 22.41 > 2.4$. This shows that H_0 this study is rejected. Based on these results, it can be concluded that there are differences in learning outcomes of Basic Automotive Technology between Google Classroom media and Zoom Cloud Meetings for class X TBSM students at SMK Negeri 2 Medan.

Keywords: *Learning Outcomes, Google Classroom and Zoom Cloud Meetings*