

## ABSTRAK

**Dimas Suwandi Sumekar : Pengaruh Penggunaan Media Pembelajaran Trainer Simulator Kelistrikan Terhadap Hasil Belajar Pemeliharaan Kelistrikan Pada Siswa Kelas XI TBSM Swasta Budi Agung Medan.**

Penelitian ini bertujuan untuk Mengetahui Pengaruh Penggunaan Media Pembelajaran Trainer Simulator Kelistrikan Terhadap Hasil Belajar Pemeliharaan Kelistrikan Pada Siswa Kelas XI TBSM Swasta Budi Agung Medan.

Subjek penelitian ini adalah seluruh siswa kelas XI TBSM swasta budi agung medan yang berjumlah 60 siswa. Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian kuantitatif dengan metode eksperimen, yaitu membandingkan dua media demi mendapatkan hasil yang terbaik sesuai dengan yang di prediksi. Penelitian ini melibatkan dua kelas yang di beri perlakuan yang berbeda. Untuk mengetahui hasil belajar yang memahami Pelajaran Pemeliharaan Kelistrikan Sepeda Motor Pada materi pokok sistem starter..

Hasil penelitian ini adalah Nilai rata-rata hasil belajar siswa pada kompetensi dasar-dasar Kelistrikan (DDK) yang diajarkan dengan Media Pembelajaran *Trainer Simulator* Kelistrikan lebih tinggi yaitu 77,16 daripada siswa yang diajarkan dengan menggunakan media *Powerpoint* yaitu 70,93 Pada Siswa Kelas XI TBSM Swasta Budi Agung Medan. Berdasarkan uji hipotesis yang telah dilakukan, diperoleh  $t_{hitung} = 2,05$  sedangkan  $t_{tabel} = 1,67$ . Karena  $t_{hitung} > t_{tabel}$  atau berada pada daerah penerimaan  $H_a$  maka dapat disimpulkan bahwa terdapat Pengaruh Penggunaan Media Pembelajaran Trainer Simulator Kelistrikan Terhadap Hasil Belajar Pemeliharaan Kelistrikan Pada Siswa Kelas XI TBSM Swasta Budi Agung Medan.

**Kata Kunci :** Trainer Simulator, Hasil Belajar, Sistem Starter



## **ABSTRACT**

***Dimas Suwandi Sumekar: Effects of Using Learning Media Electrical Simulator Trainer Learning Outcomes of Electrical Maintenance in Class XI Students of Private TBSM Budi Agung Medan.***

*This study aims to determine the effect of the use of the Electrical Simulator Trainer Learning Media on the Learning Outcomes of Electrical Maintenance in Class XI Students of Private TBSM Budi Agung Medan.*

*The subjects of this research were all students of class XI TBSM private Budi Agung Medan, totaling 60 students. The type of research used is quantitative research with experimental methods, namely comparing two media in order to get the best results as predicted. This research involved two classes that were given different treatments. To find out the learning outcomes that understand the Motorcycle Electrical Maintenance Lesson on the main material of the starter system..*

*The results of this study are that the average score of student learning outcomes in the Basics of Electricity Competence (DDK) which is taught with the Electrical Simulator Trainer Learning Media is higher, namely 77.16 than students who are taught using Powerpoint media, namely 70.93 in Class XI students. Private TBSM Budi Agung Medan. Based on the hypothesis test that has been carried out,  $t_{count} = 2.05$  while  $t_{table} = 1.67$ . Because  $t_{count} > t_{table}$  or is in the acceptance area of  $H_a$ , it can be concluded that there is an influence of the use of Electrical Simulator Trainer Learning Media on the Learning Outcomes of Electrical Maintenance in Class XI Students of Private TBSM Budi Agung Medan.*

***Keywords:*** *Trainer Simulator, Learning Results, Sister Starter*