

ABSTRAK

Abdi Wira Wibowo: *Penggunaan Media Ajar Animasi Macromedia Flash Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Mata Diklat Perbaikan Sistem Rem di SMK Swasta PEMDA Rantau Prapat*. Skripsi. Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan. 2014

Tujuan penelitian ini adalah: Untuk meningkatkan hasil belajar siswa pada mata diklat perbaikan sistem rem dan mengetahui sejauh mana peningkatan kemampuan siswa dengan menggunakan media ajar macromedia flash pada materi kontruksi dan cara kerja sistem rem. Jenis penelitian ini adalah penelitian tindakan kelas (Classroom Action Research). Subjek dari penelitian ini adalah siswa kelas XI SMK Swasta PEMDA Rantau Prapat sebanyak 38 orang. Objek penelitian ini adalah penggunaan media ajar macromedia flash pada materi kontruksi dan cara kerja sistem rem 2014/2015.

Berdasarkan hasil analisis data hasil belajar siklus I diperoleh 23 siswa (60,5%) telah mencapai ketuntasan belajar dan 15 siswa (39,5%) lainnya belum tuntas. Nilai rata-rata kelas 74 dengan tingkat ketuntasan secara klasikal sebesar 60,5%. Pada siklus II yang merupakan perbaikan pembelajaran yang telah diberikan pada siklus I, dari hasil tes belajar siklus II diperoleh 34 siswa (89,5%) telah mencapai ketuntasan belajar dan 4 siswa (10,5%) lainnya belum tuntas. Nilai rata-rata kelas meningkat menjadi 87.2 dengan tingkat ketuntasan belajar secara klasikal sebesar 89,5%. Jika dibandingkan data dari siklus I dan siklus II maka diperoleh nilai rata-rata pada 15 siswa di siklus I bertambah sebanyak 11 siswa disiklus II menjadi 34 siswa, sedangkan siswa yang tidak tuntas dalam belajar berkurang dari 15 siswa yang tidak tuntas di siklus I menjadi 4 siswa di siklus II.

Karena telah memenuhi kriteria ketuntasan belajar siswa dan mengalami peningkatan dari siklus I dan siklus II maka dapat disimpulkan bahwa proses pembelajaran menggunakan media ajar animasi macromedia flash dapat meningkatkan hasil belajar pada materi kontruksi dan cara kerja sistem rem.

Kata Kunci: Hasil Belajar Perbaikan Sistem Rem, Media Ajar Animasi Macromedia Flash, Penelitian Tindakan Kelas.

ABSTRACT

Abdi Wira Wibowo: *The use of instruction media animation macromedia flash Student Results In subjects Repair Brake Systems In Smk Swasta PEMDA Rantau Prapat*. Thesis. Faculty of Engineering, University of Medan. 2014

The purpose of this study is: To improve student learning outcomes in training eye repair brake system and determine the extent to which an increase in the ability of students to use media animation macromedia flash on construction materials and brake operation. This research is a classroom action research (Classroom Action Research). Subjects of this study were students of class XI SMK Swasta PEMDA Ranatau Prapat as many as 38 people. Object of this research is to improve student learning outcomes by media animation macromedia flash on construction materials and brake operations 2014/2015.

Based on analysis of data from the first cycle of learning gained 23 students (60.5%) have achieved mastery learning and 15 students (39.5%) other unfinished. The average value of 74 grade level in classical completeness of 60.5%. In the second cycle which is an improvement of learning that has been given in the first cycle, from the second cycle of learning test results obtained by 34 students (89.5%) have achieved mastery learning and 4 students (10.5%) other unfinished. The average value increased to 87.4 grade with mastery learning in the classical level at 86.7%. When compared to the data from the first cycle and the second cycle, the average values obtained at 23 students disiklus I increased by 11 students disiklus II to 34 students, while students who did not complete the study was reduced from 11 students who did not complete in siklus I to 4 students in second cycle.

Because it has met the completeness criteria and student learning has increased from the first cycle and second cycle it can concluded that cooperative learning media can improve the ability of the media animation macromedia flash materials and brake operation.

Keywords: Learning Outcomes Repair Brake System, Media Subjects Animasi Macromedia Flash, Classroom Action Research.