

ABSTRAK

Raja Dupan Wahyudi, NIM. 5123131037 (2018) : Pengaruh Penggunaan Media Pembelajaran Adobe Flash CS6 Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Mata Pelajaran Dasar Listrik Dan Elektronika Kelas X Teknik Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik Di SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbedaan hasil belajar pada mata pelajaran Dasar Listrik dan Elektronika antara penggunaan Media Pembelajaran Adobe Flash CS6 dan Media Pembelajaran Powerpoint pada siswa kelas X program keahlian Teknik Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik (TIPTL) di SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan.

Penelitian ini dilakukan pada siswa kelas X program keahlian Teknik Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik (TIPTL) di SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan pada Tahun Ajaran 2017/2018. Populasi penelitian ini adalah siswa kelas X program keahlian Teknik Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik (TIPTL) di SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan yang terdiri dari 3 kelas yang berjumlah 97 orang. Teknik pengambilan sampel digunakan dengan cara *cluster*, dimana pembelajaran dengan menggunakan media pembelajaran Adobe Flash CS6 ditetapkan pada kelas X TIPTL-1 dan media pembelajaran Powerpoint ditetapkan pada kelas X TIPTL-2

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode eksperimen. Untuk menguji normalitas data digunakan uji liliefors pada taraf kepercayaan (α)= 0,05. Pada media pembelajarn Adobe Flash CS6 diperoleh $L_{hitung} < L_{tabel}$ yaitu $0,1355 < 0,1542$, disimpulkan data dalam kategori normal, dan pada media pembelajaran Powerpoint $L_{hitung} < L_{tabel}$ yaitu $0,1262 < 0,1566$, disimpulkan data dalam kategori normal. Untuk menguji homogenitas antara media pembelajaran Adobe Flash CS6 dan Powerpoint digunakan uji kesamaan varians pada taraf kepercayaan (α)= 0,05 diperoleh bahwa $F_{hitung} < F_{tabel}$, yaitu $1,7658 < 1,8290$ maka disimpulkan varians sampel homogen. Dengan menggunakan uji-t pada taraf kepercayaan (α)= 0,05 untuk menguji hipotesis penelitian diperoleh $t_{hitung} > t_{tabel}$ yaitu $4,320 > 1,672$, dan diambil kesimpulan siswa yang dibelajarkan dengan media pembelajaran Adobe Flash CS6 lebih tinggi dari hasil belajar siswa yang dibelajarkan dengan media pembelajaran Powerpoint.

Kata kunci : Media Pembelajaran Adobe Flash CS6, Rangkaian Arus Bolak-Balik