

ABSTRAK

Sardes Tambunan, NIM. 5113331029: *Efektivitas Penggunaan Media eXe Learning Berbasis Website Terhadap Hasil Belajar Dasar Dan Pengukuran Listrik Siswa Kelas X TITL Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan SMK Negeri 1 Lubuk Pakam.* Skripsi. Fakultas Teknik. Universitas Negeri Medan. 2016

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efektivitas penggunaan media *eXe Learning* berbasis *website* terhadap hasil belajar Dasar dan Pengukuran Listrik apabila dibandingkan dengan metode ekspositori.

Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode penelitian *quasi eksperimen* yaitu dengan memberikan perlakuan yang berbeda pada kedua kelompok penelitian. Adapun desain penelitian yang digunakan adalah *pretest-posttest control group design*.

Penelitian ini dilakukan pada siswa kelas X TITL program keahlian teknik ketenagalistrikan SMK Negeri 1 Lubuk Pakam tahun ajaran 2015/2016. Populasi dalam penelitian ini adalah siswa kelas X TITL program keahlian teknik ketenagalistrikan SMK Negeri 1 Lubuk Pakam yang terdiri dari 2 kelas berjumlah 76 orang. Sampel yang diambil melalui pretest. Dari hasil analisis data pretest didapat bahwa kedua kelas merupakan kelas yang homogen yang kemudian kedua kelas diundi untuk menentukan kelompok penelitian. Dari hasil undian didapat kelas eksperimen (kelas yang diajari dengan menggunakan media *eXe Learning* berbasis *website*) yaitu kelas X TITL A sebanyak 38, dan kelas kontrol (kelas yang diajari dengan metode ekspositori) yaitu kelas X TITL B sebanyak 38 orang. Jadi total subjek yang akan diteliti adalah sebanyak 76 siswa. Instrumen yang digunakan untuk mengetahui hasil belajar siswa adalah tes hasil belajar yaitu teknik pemberian tes berbentuk pilihan berganda dengan jumlah 25 soal dan lembar observasi. Dari hasil penelitian diperoleh efektivitas penggunaan media *eXe Learning* berbasis *Website* lebih tinggi daripada penggunaan metode ekspositori dalam meningkatkan hasil belajar, dimana : skor rata-rata posttest kelas eksperimen **21,026** dan kelas kontrol **18,053** dan hasil Uji t yaitu $t_{hitung} > t_{tabel}$ (**2,1738 > 1,665**), nilai psikomotorik dari pertemuan I-III diperoleh nilai rata-rata kelas eksperimen **42,21; 57,46** dan **80,15** sedangkan kelas kontrol yaitu dengan rata-rata **41,04; 50,11** dan **62,02**.

Kata kunci : media *eXe Learning* berbasis *Website*, metode ekspositori, hasil belajar.