

ABSTRAK

Jhesica Citra Purba, NIM : 5123111024. Pengaruh Penggunaan Media Dalam Pembelajaran Terhadap Hasil Belajar Konstruksi Bangunan Pada Siswa Kelas X Program Keahlian Teknik Gambar Bangunan SMK Negeri 1 Lubuk Pakam. Skripsi. Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan 2016.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penggunaan media dalam pembelajaran terhadap hasil belajar Konstruksi Bangunan pada siswa kelas XI Program Keahlian Teknik Gambar Bangunan SMK Negeri 1 Lubuk Pakam Tahun Ajaran 2016/2017 yang terdiri dari 2 kelas. Sampel penelitian ini adalah kelas X TGB A berjumlah 36 siswa yang diajarkan dengan menggunakan media visual berupa gambar dan siswa kelas X TGB B yang berjumlah 36 siswa diajarkan dengan menggunakan media komputer berupa *power point*.

Penelitian ini merupakan penelitian *quasi* eksperimen menggunakan disain *pre-test*, pembelajaran dan *post-test*. Instrumen penelitian terlebih dahulu diujicobakan, dilanjutkan dengan uji validitas, reliabilitas, indeks kesukaran, dan daya pembeda soal. Hasil uji coba tes hasil belajar Konstruksi Bangunan dari 35 butir soal tes yang diujicobakan diperoleh 30 butir soal valid dengan koefisien reliabilitas 0,89 termasuk kategori sangat tinggi. Untuk indeks kesukaran terdapat 4 butir soal dengan kategori mudah, 26 butir soal dengan kategori sedang dan untuk daya pembeda soal terdapat 15 butir soal dengan kategori cukup, 15 butir soal dengan kategori baik.

Dari hasil uji-t hasil belajar konstruksi bangunan pada taraf signifikan 5% = 3,436 diperoleh $t_{hitung} > t_{tabel}$ yakni $3,436 > 1,994$, maka hipotesis diterima. Siswa yang diajarkan dengan menggunakan media poster memiliki hasil belajar lebih tinggi dari siswa yang diajarkan dengan menggunakan media komputer berupa *power point*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penggunaan media dalam pembelajaran memberikan pengaruh yang berbeda secara signifikan terhadap hasil belajar Konstruksi Bangunan pada siswa kelas X SMK Negeri 1 Lubuk Pakam Tahun Ajaran 2016/2017. Kepada guru untuk dapat menggunakan media dalam pembelajaran. Sebab penggunaan media yang kreatif, komunikatif dan sesuai dengan karakteristik siswa dapat memberikan hasil belajar yang berbeda.

Kata Kunci : *Media Belajar, Media visual berupa gambar, Media komputer berupa power point, Hasil Belajar, Pengaruh Pemberian Media, Konstruksi Bangunan.*

ABSTRACT

Jhesica Citra Purba, NIM: 5123111024. Influence of Media in Learning Learning Outcomes Construction Of Building In Class X Architecture Engineering Expertise Program SMK Negeri 1 Lubukpakam. Essay. Faculty of Engineering, University of Medan, 2016.

This study aims to determine the effect of the use of media in learning for learning outcomes Building on class XI student of Image Building Engineering Program SMK Negeri 1 Lubukpakam the school year of 2016/2017 consisting of 2 classes. Samples were class X TGB A total of 36 students taught using visual media in the form of pictures and class X TGB B of the 36 students are taught using computer media in the form of power point.

This study is a quasi-experimental design using pre-test, post-test and learning. Instruments tested research first, followed by a test of the validity, reliability, difficulty index, and distinguishing matter. The trial results achievement test Construction of 35 test items were tested obtained 30 valid items with a reliability coefficient of 0.89 is very high category. For hardship index, there are 4 items with the easy categories, 26 items with category and for distinguishing matter contained 15 items with enough categories, 15 items in both categories.

From the results of the t-test learning outcomes construction on a significant level of 5% = 3.436 obtained $t > t$ table ie $3.436 > 1.994$, then the hypothesis is accepted. Students are taught using posters media education outcomes are higher than students taught by using computer media in the form of power point. The results showed that the use of media in learning different effects on learning outcomes significantly Construction on the building of class X SMK Negeri 1 Lubukpakam Academic Year 2016/2017. To the teacher to be able to use the media in learning. For media use creative, communicative and in accordance with characteristic gave the students can learn different results.

Keywords: Media Study, visual media such as images, media computer in the form of power point, Results Learning, The Effect of Media, Building Construction.