

## **ABSTRAK**

### **PELATIHAN WORKSHOP DAN SEMINAR DALAM UPAYA MENINGKATKAN KOMPETENSI MENGGAMBAR BANGUNAN DENGAN MENGGUNAKAN PERANGKAT LUNAK DI SMK PU NEGERI BANDUNG PROVINSI JAWA BARAT**

Tri Agustian,

Program Studi Pendidikan Teknik Arsitektur,

Departemen Pendidikan Teknik Arsitektur, Fakultas Pendidikan Teknologi  
dan Kejuruan, Universitas Pendidikan Indonesia

Standar Kompetensi pembelajaran yang diterapkan oleh guru pada mata pelajaran Menggambar Bangunan Menggunakan Perangkat Lunak di SMK PU Negeri Bandung, adalah berbasis Kurikulum 2013. Masih banyak nilai hasil belajar menggambar siswa menggunakan perangkat lunak dari Tahun ajaran 2013/2014 hingga 2014/2015 yang berada di bawah standar KKM, yaitu 59. Oleh sebab itu, dilakukan penelitian dengan menerapkan pelatihan *Workshop* dan seminar motivasi peningkatan kompetensi siswa. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui gambaran hasil kompetensi siswa yang mengikuti pelatihan yang bersifat *learning by doing*, dan mengetahui perbedaan hasil belajar siswa antara siswa yang mengikuti pelatihan dengan siswa yang tidak mengikuti kegiatan pelatihan *workshop* dan seminar.

Metode penelitian yang digunakan adalah metode penelitian eksperimen dengan pendekatan kuantitatif. Model desain penelitian ini adalah *nonequivalent control group design*. Teknik pengambilan sampel yang digunakan adalah *nonprobability sampling* yang dilakukan secara *purposive*. Kelas eksperimen adalah kelas XI TGB 1 (Kelas A) dengan jumlah siswa yang diteliti sebanyak 14 orang. Sedangkan Kelas kontrol adalah kelas XI TGB 2 (Kelas B) dengan jumlah siswa yang diteliti sebanyak 22 orang. Hasil penelitian menunjukkan bahwa hasil dari pelatihan *workshop* pada mata pelajaran menggambar bangunan menggunakan perangkat lunak ini mengalami peningkatan yang sedang, dan menjadi solusi meningkatkan kualitas pembelajaran siswa di Sekolah. Terdapat perbedaan tingkat kompetensi siswa yang cukup signifikan antara siswa yang mengikuti pelatihan dengan siswa yang tidak mengikuti pelatihan *workshop* dan seminar.

**Kata kunci:** *Eksperimental* pelatihan *workshop*, Kompetensi siswa

TRI AGUSTIAN, 2016

**PELATIHAN WORKSHOP DAN SEMINAR DALAM UPAYA MENINGKATKAN KOMPETENSI MENGGAMBAR BANGUNAN DENGAN MENGGUNAKAN PERANGKAT LUNAK DI SMK PU NEGERI BANDUNG PROVINSI JAWA BARAT**

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

## **ABSTRACT**

### **WORKSHOP TRAINING AND SEMINAR IN EFFORTS TO INCREASE COMPETENCE BUILDING DRAWING USING SOFTWARE IN SMK PU NEGERI BANDUNG WEST JAVA**

Tri Agustian

Study Program of Architecture,

Education Department of Architecture, Faculty of Education Technology  
and Vocational, Education University of Indonesia

Learning Competency Standards applied by teachers in the subjects Drawing Building Using Software in SMK PU Negeri Bandung 2013 curriculum. From academic 2013/2014 until 2014/2015, The result of Students draw is still a lot to learn to use the software under KKM standards, exactly under 59 points. Therefore, the research done by implementing workshops training and motivational seminars to increase the competence of students. The purpose of this study to describe the results of the competency of students who take training that is learning by doing, and to know the difference of learning outcomes between the student who take the training and the students who didn't take part in training workshops and seminars.

The method used is the method of experimental research with a quantitative approach. Model design of this study is nonequivalent control group. The sampling technique used is nonprobability purposive sampling is done. Experimental class is a class XI TGB 1 (Class A), the number of students who researched many as 14 people. While the control class is the class XI TGB 2 (Class B), the number of students who researched is 22 people. The results showed that the training workshop on building drawing subjects using this software is being increased, and a solution to improve the quality of student learning in school. There are a significant differences in the level of student competence between students who take the training and the students who didn't take part training workshops and seminars.

**Keywords:** Ekperimental workshop training, Competence of Students

TRI AGUSTIAN, 2016

*PELATIHAN WORKSHOP DAN SEMINAR DALAM UPAYA MENINGKATKAN KOMPETENSI MENGGAMBAR BANGUNAN DENGAN MENGGUNAKAN PERANGKAT LUNAK DI SMK PU NEGERI BANDUNG PROVINSI JAWA BARAT*

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu