

## ABSTRAK

### **Penggunaan Media *Video* Untuk Meningkatkan Pemahaman Siswa Dalam Mengoperasikan Alat Ukur Pada Mata Pelajaran Ukur Tanah di Smk Negeri 1 Sumedang**

**Reza Jurisman (1100591)**

Media *video* merupakan salah satu jenis media pembelajaran *audio-visual* yang menggabungkan dua indera manusia yaitu indera pendengaran dan indera penglihatan. Media *video* dapat mengembangkan kemampuan kognitif yang menyangkut kemampuan mengenal kembali dan kemampuan memberikan rangsangan berupa gerak dan sensasi. *Video* juga dapat digunakan untuk menunjukkan contoh cara bersikap atau berbuat dalam suatu penampilan, khususnya menyangkut interaksi manusia. Oleh karena itu media *video* sangat cocok digunakan dalam proses pembelajaran untuk meningkatkan pemahaman siswa dalam mengoperasikan alat ukur pada mata pelajaran Ukur Tanah. Penelitian ini bertujuan untuk 1) Untuk memperoleh gambaran penggunaan media *video* pada materi identifikasi peralatan survey dan pemetaan mata pelajaran Ukur Tanah; 2) Untuk memperoleh gambaran hasil belajar siswa setelah diterapkannya media *video* pada materi identifikasi peralatan survey dan pemetaan; 3) Untuk mengetahui efektivitas penggunaan media *video*. Penelitian ini merupakan penelitian *pre-experimental* dengan menggunakan pendekatan kuantitatif. Instrumen pengumpulan data menggunakan kuisioner (angket) dan Tes (*pretest dan posttest*). Sampel penelitian dalam penelitian ini berjumlah 32 siswa kelas X-B2 program keahlian Teknik Gambar Bangunan SMK Negeri 1 Sumedang. Dari hasil analisis data didapat peningkatan hasil belajar pada ranah kognitif siswa yang signifikan antara sebelum dan sesudah digunakannya media *video* sebagai media pembelajaran. Peningkatan ini dilihat dari peningkatan hasil *pretest* dan *posttest* yang tinggi. Peningkatan ini juga menunjukkan bahwa dengan penggunaan media *video* sebagai media pembelajaran dapat meningkatkan pemahaman siswa dalam mengoperasikan alat ukur pada mata pelajaran Ukur Tanah di SMK Negeri 1 Sumedang

**Kata Kunci:** Media *Video*, Peningkatan, Hasil Belajar

## **ABSTRACT**

### **The Using of Media Video for Increasing Student's Comprehension In Operation Measuring Instrument On The Subject Of Measuring Land In State Vocational High Schools 1 Sumedang**

**Reza Jurisman (1100591)**

Media video is one of audio-visual learning media type which combines two human senses, those are the sense of hearing and sight. Media Video can develop cognitive abilities, that involves the ability of knowing back and provide stimulation of motion and sensation. Video can also be used to show an example about guideline to behave or act in appearance, especially related to human interaction. Therefore, the media video is compatible in use for the process of learning to enhance student's comprehension in operation in operate a measuring instrument. This research aims to 1) Gain a picture of the using media video on the identification survey and mapping equipment study of Measuring Land subject; 2) Gain a picture of student's learning outcomes after using media video on the identification survey and mapping equipment study; 3) Determine the effectiveness of media video usage. This research is a pre-experimental research which using quantitative approach. In addition to that, its collection instruments data are using questionnaires model and Test (pretest and posttest). The research sample in this research were 32 students of class X-B2 Building engineering in State Vocational High Schools 1 Sumedang. Based on analysis of data, it is obtained the improvement in student's cognitive learning outcomes between before and after using the media video. This exclamation was seen from the pre-test and post-test results that was higher. This exclamation also shows that by using this media video, it can improve student's comprehension in operation measuring instrument of Measuring Land subject in State Vocational High Schools 1 Sumedang.

**Keywords:** Media Video, Improvement, Learning Outcomes

Reza Jurisman, 2015

**PENGGUNAAN MEDIA VIDEO UNTUK MENINGKATKAN PEMAHAMAN SISWA DALAM MENGOPERASIKAN ALAT UKUR PADA MATA PELAJARAN UKUR TANAH DI SMK NEGERI 1 SUMEDANG**

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