

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui bagaimana meningkatkan hasil belajar dasar kompetensi kejuruan teknik mesin dengan menggunakan *blog* sebagai media pembelajaran daripada menggunakan media cetak berupa buku. Penelitian menggunakan metode kuasi eksperimen dengan *Pretest-Posttest Control Group Design* yang melibatkan 35 siswa untuk kelas kontrol dan 34 siswa untuk kelas eksperimen di SMKN 2 Bandung. Instrumen yang digunakan terdiri atas soal tes untuk mengetahui hasil belajar pada ranah kognitif dan lembar observasi untuk mengetahui keterlaksanaan pembelajaran. Nilai N-Gain pencapaian hasil belajar kelas eksperimen sebesar 0,73 dan 0,53 untuk kelas kontrol, hasil uji *Mann-Whitney* kelas kontrol dan eksperimen yang memiliki taraf signifikansi 0,000 ($\alpha = 0,05$) kondisi tersebut menunjukkan bahwa pembelajaran menggunakan *blog* sebagai media pembelajaran lebih baik daripada pembelajaran menggunakan media cetak berupa buku. Hasil observasi menunjukkan pembelajaran dengan menggunakan *blog* sebagai media pembelajaran telah dapat dilaksanakan dengan sangat baik.

Kata kunci: *Blog*, Media Pembelajaran, Hasil Belajar, DKKTM

ABSTRACT

This study aims to determine how increasing the results of vocational learning basic engineering competencies using the blog as a medium of learning rather than using print media such as books. Research using quasi-experimental methods with pretest-posttest control group design involving 35 students for grade control and 34 students for experimental class in SMKN 2 Bandung. The instrument used consists of test to determine learning outcomes in the cognitive and observation sheets to determine the feasibility study. N-Gain value of experimental classroom learning achievement by 0.73 and 0.53 for grade control, Mann-Whitney test results of the control and experimental classes that have significance level of 0.000 ($\alpha = 0.05$) conditions showed that learning to use the blog as medium of learning is better than learning to use print media such as books. Observation results show learning using blogs as a medium of learning has to be implemented very well.

Keywords: Blog, Learning Media , Learning Outcomes, DKKTM

