PEMANFAATAN *MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS KOMPUTER* PADA MATERI POKOK SISTEM PERNAPASAN MANUSIA KELAS XI IPA SMA NEGERI 1 BABALAN TAHUN PEMBELAJARAN 2013/2014

Weni Sri Lestari (NIM 4101141041)

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penerapan Media Pembelajaran Berbasis Komputer dengan program Adobe Flash CS3 Professional dan Media Pembelajaran Berbasis Komputer dengan program Microsoft PowerPoint 2013 pada materi pokok Sistem Pernapasan Manusia Kelas XI IPA SMA Negeri 1 Babalan tahun pembelajaran 2013/2014. Dengan menggunakan dua sampel kelas. Kelas eksperimen diajarkan menggunakan Media Pembelajaran Berbasis Komputer dengan program Adobe Flash CS3 Professional dan kelas kontrol diajarkan menggunakan Media Pembelajaran Berbasis Komputer dengan program Microsoft PowerPoint 2013.

Hasil penelitian menunjukkan hasil belajar siswa dengan menggunakan Media Pembelajaran Berbasis Komputer dengan program Adobe Flash CS3 Professional dapat meningkatkan hasil belajar siswa, ditunjukkan dengan mean 81,71 dengan standar deviasi 8,81 untuk kelas eksperimen sedangkan untuk kelas kontrol mean 58,75 dan standar deviasi 9,77. Dari hasil perhitungan persentase peningkatan hasil belajar ditemukan bahwa persentase hasil belajar dengan menggunakan Media Pembelajaran Berbasis Komputer dengan program Adobe Flash CS3 Professional adalah 61,61% dan persentase peningkatan hasil belajar dengan menggunakan Media Pembelajaran Berbasis Komputer dengan program Microsoft PowerPoint 2013 adalah 52,49%. Selanjutnya pengujian hipotesis menunjukkan bahwa t_{hitung} (9,63) > $_{ttabel}$ (2,09) dengan taraf α = 0,05. Dengan demikian H_o ditolak dan H_a diterima, berarti hasil Hasil belajar siswa yang diajar menggunakan Media Pembelajaran Berbasis Komputer dengan program *Adobe Flash CS3 Professional* lebih tinggi daripada hasil belajar siswa yang diajarkan menggunakan Media Pembelajaran Berbasis Komputer dengan program *Microsoft PowerPoint 2013*.

THE APPLICATION OF COMPUTER-BASED LEARNING MEDIA IN HUMAN RESPIRATORY SYSTEM SUBJECT AT GRADE XI IPA OF SMA 1 BABALAN ACADEMIC YEAR 2013/2014

Weni Sri Lestari (NIM 4101141041)

ABSTRACT

This study aims to determine the effect of the application of Computer-Based Learning Media with Adobe Flash CS3 Professional, and Computer Based Learning Media with Microsoft PowerPoint 2013 in the Human Respiratory System subject at grade XI IPA of SMAN 1 Babalan acedemic year 2013/2014 . This study used two samples of classes. The experimental class was taught using Computer Based Learning Media with Adobe Flash CS3 Professional, while the control classes were taught by using Computer-Based Learning Media with Microsoft PowerPoint 2013.

The results showed student learning outcome using the Computer -Based Learning Media with Adobe Flash CS3 Professional program could improve student learning outcome, indicated by the mean was 81.71 with the standard deviation was 8.81 for the experimental class, while the mean for the control class was 58.75 and the standard deviation was 9.77 . From the calculation of the percentage to increase in learning outcome , it was found that the percentage of learning outcome by using Computer-Based Learning Media with Adobe Flash CS3 Professional was 61.61 % , and the percentage to increase in learning outcomes by using Computer-Based Learning Media with Microsoft PowerPoint 2013 was 52.49 % . Further testing showed that hypothesis , t calculate (9.63) > t table (2.09) with $\alpha = 0.05$ level . Thus Ho is rejected and Ha accepted , meaning that student learning outcome are taught by using Computer Based Learning Media with Adobe Flash CS3 Professional higher than the learning outcomes of students taught by using Computer-Based Learning Media with Microsoft PowerPoint 2013.