

**PERBEDAAN HASIL BELAJAR SISWA DENGAN MENGGUNAKAN
MEDIA VIDEO PEMBELAJARAN DAN MEDIA GAMBAR PADA
MATERI POKOK SISTEM EKSKRESI MANUSIA DI KELAS
XI IPA SMA NEGERI 1 BALIGE T.P 2013/2014**

Jhon Heri Manurung (Nim 4103341024)

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbedaan hasil belajar siswa dengan menggunakan media video pembelajaran dan media gambar pada materi pokok sistem ekskresi manusia di kelas XI SMA Negeri 1 Balige Tahun Pembelajaran 2013/2014. Yang menjadi populasi dalam penelitian ini adalah seluruh siswa kelas XI SMA Negeri 1 Balige Tahun Pembelajaran 2013/2014 yang berjumlah 165 orang yang terdiri dari 5 kelas. Sedangkan sampel penelitian ini diambil secara purposive sampling yaitu sebanyak 2 kelas dengan perincian, kelas XI IPA 1 sebagai kelas eksperimen media video pembelajaran (eksprimen I) dan kelas XI IPA 2 (eksperimen II) sebagai kelas eksperimen media gambar. Jenis penelitian ini adalah penelitian kuasi eksperimen. Berdasarkan hasil uji persyaratan data, diketahui bahwa data yang digunakan berdistribusi normal dan memiliki varians yang seragam (homogen). Setelah mendapat perlakuan, nilai rata-rata postes siswa dikelas media video pembelajaran ($\bar{X}= 74,91$; $SD= 12,82$) lebih tinggi dibanding kelas media gambar ($\bar{X}= 59,88$; $SD= 9,77$). Dari uji t diperoleh $t_{hitung}(6,204) > t_{tabel}(1,672)$ pada hasil postes kedua kelas pada $\alpha = 0,05$ yang berarti dalam penelitian ini H_0 ditolak sekaligus menerima H_a . Jadi dapat disimpulkan bahwa ada perbedaan hasil belajar yang signifikan antara siswa yang diajar dengan menggunakan media video pembelajaran dan media gambar pada materi pokok sistem ekskresi manusia di kelas XI IPA SMA Negeri 1 Balige T.P 2013/2014.

Kata kunci: media, media video, media gambar, perbedaan

DIFFERENCES IN STUDENT LEARNING OUTCOMES BY USING OF MEDIA
VIDEO LEARNING AND MEDIA PICTURE ON SUBJECT MATTER OF
HUMAN EXCRETORY SYSTEM IN CLASS XI SCIENCE OF
SMA NEGERI 1 BALIGE LEARNING YEAR 2013/2014

John Heri Manurung (Nim 4103341024)

ABSTRACT

This research aims to determine differences in student learning outcomes by using the media video learning and media picture on the subject matter of human excretory system in class XI Science of SMA Negeri 1 Balige T.P. 2013/2014. The population in this study was all students of class XI Science of SMAN 1 Balige learning year 2013/2014, amounting to 165 people consisting of five classes. While the research sample is taken by purposive sampling with the details as much as two classes, a Science class XI₁ as an experimental class of media video learning (experiment I) and Science class XI₂ (experiment II) as an experimental class of media picture. This research is a quasi experimental study. Based on the test results data requirements, it is known that the data is normally distributed and has a variance that is uniform (homogeneous). After treatment, the average post-test score of students in the class media video learning ($\bar{X} = 74.91$; $SD = 12.82$) is higher than the class of media picture ($\bar{X} = 59.88$; $SD = 9.77$). From the t-test obtained $t_{count} (6,204) > t_{table} (1.672)$ on the post-test results from the both of class at $\alpha = 0.05$, which means that H_0 is rejected in this study as well accept H_a . So it can be concluded that there is significant differences in learning outcomes between students who are taught using media video learning and media picture on the subject matter of the human excretory system in class XI Science SMAN 1 Balige learning year 2013/2014.

Keywords: media, video media, media picture, difference