

**PERBEDAAN HASIL BELAJAR SISWA DENGAN MENGGUNAKAN  
MEDIA AUDIOVISUAL DAN MEDIA CHARTA PADA SUB  
MATERI SISTEM EKSRESI MANUSIA DI KELAS  
XI IPA SMA NEGERI 18 MEDAN  
T.P. 2013/2014**

**Evflinda Muarty (NIM 4103141019)**

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbedaan hasil belajar siswa dengan menggunakan media audiovisual dan media charta pada sub materi sistem ekskresi manusia di kelas XI IPA SMA Negeri 18 Medan Tahun Pembelajaran 2013/2014.

Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh siswa kelas XI IPA SMA Negeri 18 Medan Tahun Pembelajaran 2013/2014 yang terdiri dari 3 kelas dengan jumlah siswa sebanyak 102 orang. Sampel dalam penelitian ini diambil secara acak, dimana kelas XI IA 1 dijadikan sebagai kelas audiovisual dengan jumlah siswa sebanyak 33 orang dan kelas XI IA 2 dijadikan sebagai kelas charta dengan jumlah siswa sebanyak 34 orang. Jenis penelitian yang dilakukan adalah eksperimen semu.

Hasil penelitian menunjukkan adanya perbedaan hasil belajar siswa yang diajar menggunakan media audiovisual dengan media charta. Nilai rata-rata skor pre-test siswa kelas audiovisual 45,45 dengan Standar Deviasi 10,76. Nilai rata-rata skor post-test siswa kelas audiovisual 84,36 dengan Standar Deviasi 8,08. Nilai rata-rata skor pre-test siswa kelas charta 45,29 dengan Standar Deviasi 9,65. Nilai rata-rata skor post-test siswa kelas charta 77,64 dengan Standar Deviasi 8,49. Adanya perbedaan hasil belajar tersebut dibuktikan melalui pengujian hipotesis dengan menggunakan uji-t dan taraf kepercayaan  $\alpha = 0,05$  dimana  $t_{hitung} = 3,319 > t_{tabel} = 1,6707$ , yang berarti dalam penelitian ini  $H_0$  ditolak sekaligus menerima  $H_a$ , sehingga dapat disimpulkan bahwa ada perbedaan yang signifikan antara hasil belajar siswa yang diajar menggunakan media audiovisual dengan media charta pada sub materi sistem ekskresi manusia di kelas XI IPA SMA Negeri 18 Medan Tahun Pembelajaran 2013/2014.

Kata Kunci : Media Audiovisual, Media Charta, Eksperimen, Hasil Belajar Siswa

**THE DIFFERENCE OF STUDENTS LEARNING USING AUDIOVISUAL  
MEDIA AND CHARTA MEDIA ON SUB MATERIAL  
HUMAN EXCRETORY SYSTEM IN CLASS  
XI IPA SMA NEGERI 18 MEDAN  
ACADEMIC YEAR 2013/2014**

**Evflinda Muarty (NIM 4103141019)**

**ABSTRACT**

This research aim to know the difference of student learning result by use of Audiovisual media dan Charta media on sub material human excretory system in class XI IPA SMA Negeri 18 Medan on academic year 2013/2014.

The population of this research was the whole students of grade XI IPA SMA Negeri 18 Medan on academic year 2013/2014 which consist of 3 classes, the total number of student are 102 students. The sample of random sampling, class XI IA 1 (33 students) was as the Audiovisual class and XI IA 2 (34 students) was as Charta class. Observational type that is done is experiment quasi.

Result of research shows existence of difference result of student learning by using Audiovisual media with Charta media. Score average pre-test Audiovisual class 45,45 with Standard Deviasi 10,76. Score average post-test Audiovisual 84,36 with Standard Deviasi 8,08. Score average pre-test Charta class 45,29 with Standard Deviasi 9,65. Score average post-test class Charta 77,64 with Standard Deviasi 8,49. There is difference result of student learning that profen by examination of level hypothesis with using t-test and level of significance  $\alpha = 0,05$ , where  $t_{\text{calculated}} = 3,319 > t_{\text{table}} = 1,6707$ , which means  $H_0$  rejected in this research as well as receive  $H_a$  therefore it can be concluded that there is a significance difference in student result learning by using Audiovisual media with Charta media on sub material human excretory system in class XI IPA SMA Negeri 18 Medan on academic year 2013/2014.

Key Word : Audiovisual Media, Charta Media, Exsperiment, Student Learning Result