

**PERBEDAAN HASIL BELAJAR SISWA DENGAN MENGGUNAKAN
METODE EKSPOSITORI DAN METODE INKUIRI PADA
MATERI POKOK SISTEM EKSKRESI PADA MANUSIA
DI KELAS XI IPA SMA SWASTA AL - HIDAYAH
MEDAN TP. 2012/2013**

**Imam Ghozali Nasution
(NIM. 409341028)**

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbedaan hasil belajar siswa dengan menggunakan metode ekspositori dan metode inkuiri pada materi pokok sistem ekskresi pada manusia di kelas XI IPA SMA Swasta Al-Hidayah Medan TP. 2012/2013.

Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh siswa-siswi kelas XI IPA SMA Swasta Al-Hidayah Medan TP. 2012/2013 yang terdiri atas 3 kelas dengan jumlah siswa sebanyak 105 orang. Metode Pengambilan sampel penelitian diambil secara *cluster random sampling* yakni kelas XI IPA 1 yang berjumlah 35 siswa sebagai kelas Inkuiri dan kelas XI IPA 2 yang berjumlah 35 siswa sebagai kelas Ekspositori. Jenis penelitian ini adalah penelitian eksperimen.

Hasil pengujian pretes sebelum diberikan perlakuan yang berbeda, yaitu nilai rata-rata pretes kelas eksperimen 38,3 dengan standar deviasi 6,27 dan nilai rata-rata pretes kelas kontrol 36,0 dengan standar deviasi 6,41. Pada pengujian data pretes kedua kelas diperoleh bahwa data kedua kelas berdistribusi normal dan homogen. Hasil uji t pretes diperoleh $t_{hitung} < t_{tabel}$ ($1,51 < 1,997$), maka H_0 diterima artinya kemampuan awal siswa pada kedua kelas sama. Kemudian diberikan perlakuan yaitu kelas eksperimen dengan metode pembelajaran inkuiri dan kelas kontrol dengan metode pembelajaran ekspositori. Setelah pembelajaran selesai diberikan, diperoleh postes dengan hasil rata-rata kelas eksperimen 76,8 dengan standar deviasi 7,34 dan kelas kontrol 71,24 dengan standar deviasi 8,71.

Dari hasil pengolahan data postes diperoleh bahwa $t_{hitung} = 3,614$ dan $t_{tabel} = 1,667$ pada taraf $\alpha = 0,05$ sehingga $t_{hitung} > t_{tabel}$ ($3,614 > 1,667$) maka H_a diterima yakni ada perbedaan hasil belajar siswa yang diajarkan dengan menggunakan metode ekspositori dan metode inkuiri pada materi pokok sistem ekskresi pada manusia di kelas XI IPA SMA Swasta Al-Hidayah Medan TP. 2012/2013.

**DIFFERENCE OF STUDENTS' LEARNING BY USING EXPOSITORY
AND INQUIRY METHODS IN MATERIALS OF SYSTEM
HUMAN'S EXCRETION IN CLASS XI IPA SMA SWASTA
AL - HIDAYAH MEDAN TP. 2012/2013**

**Imam Ghozali Nasution
(NIM. 409341028)**

ABSTRACT

This study aimed to determine differences in student learning outcomes using the expository method and the method of inquiry in the subject matter in the human excretion system in class XI IPA SMA Swasta Al-Hidayah Medan TP. 2012/2013.

The population in this study where all the students of class XI SMA Swasta Al-Hidayah Medan TP. 2012/2013 consisting of 3 classes that consist of 105 peoples. Sampling methods taken by cluster random sampling that is class XI IPA 1, amounting to 35 students a class XI Science Inquiry and class 2, amounting to 35 students a class Expository. This is the type of experimental research fieldwork.

Pretest before the test results are given different treatment, the average value of the experimental class pretest 38.3 with a standard deviation of 6.27 and the average pretest control class 36.0 with a standard deviation of 6.41. On the test data obtained pretest two classes that both classes of data are normally distributed and homogeneous. T test of pretest results obtained $t_{\text{count}} < t_{\text{table}}$ ($1.51 < 1.997$), then H_0 is accepted it means the ability early in the second grade students alike. Then give the treatment that is experimental class with a method of inquiry learning and classroom control with expository teaching methods. After completion of learning is given, the results obtained with the posttest mean experimental class with a standard deviation of 76.8 and a 7.34 grade control with standard deviation 8.71 71.24.

From the results obtained posttest data processing that $t = 3.614$ and $t_{\text{table}} = 1.667$ on the stage so $t_{\text{count}} > t_{\text{table}}$ ($3.614 > 1.667$) then H_0 is accepted that there are differences in student learning outcomes are taught with methods of expository learning and inkuiri teaching methods in the subject matter in the human excretory system in class XI IPA SMA Swasta Al-Hidayah Medan TP. 2012/2013.