

**PERBEDAAN HASIL BELAJAR SISWA MENGGUNAKAN MODEL
PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE *MAKE A MATCH* DAN
TALKING STICK PADA MATERI SISTEM EKSKRESI
MANUSIA DI KELAS XI IPA MAN 2 MODEL
MEDAN T.P. 2016/2017**

Kartika Ayu Ningsih (4131141023)

ABSTRAK

Penelitian yang dilakukan di MAN 2 Model Medan ini bertujuan untuk mengetahui perbedaan hasil belajar siswa pada materi Sistem Ekskresi Manusia menggunakan model pembelajaran Kooperatif Tipe *Make a Match* dan Kooperatif Tipe *Talking Stick*. Jenis penelitian yang digunakan adalah *quasi* eksperimen. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh siswa kelas XI IPA MAN 2 Model Medan yaitu sebanyak 10 kelas. Sampel penelitian diambil dua kelas yang ditentukan dengan teknik *purposive sampling*, yaitu Kelas Eksperimen I (XI IPA 4) dan Kelas Eksperimen II (XI IPA 8) masing-masing sebanyak 43 dan 41 siswa. Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini adalah tes dalam bentuk objektif tes sebanyak 25 soal yang masing-masing telah dinyatakan valid dan reliabel. Hasil penelitian diperoleh bahwa rata-rata hasil belajar siswa yang diajar menggunakan model pembelajaran Kooperatif Tipe *Make a Match* lebih tinggi dari hasil belajar siswa yang diajar menggunakan model pembelajaran Kooperatif *Talking Stick* dengan hasil pengujian hipotesis diperoleh $t_{hitung} > t_{tabel}$ yaitu $2,009 > 1,985$ pada taraf $\alpha = 0,05$. Hasil belajar siswa kelas Eksperimen I diperoleh rata-rata postes sebesar $90,60 \pm 7,30$. Sedangkan hasil belajar siswa kelas Eksperimen II rata-rata postes sebesar $87,51 \pm 6,88$. Hasil penelitian menunjukkan bahwa nilai postes siswa mencapai KKM.

Kata Kunci : Model Pembelajaran Kooperatif, *Make a Match*, *Talking Stick*, Sistem Ekskresi Manusia.

**THE DIFFERENTIATION OF STUDENT LEARNING USING
COOPERATIVE LEARNING MODEL TYPE MAKE A
MATCH AND TALKING STICK OF THE HUMAN
EXCREASE SYSTEM IN CLASS XI IPA
MAN 2 MODELS MEDAN T.P. 2016/2017**

Kartika Ayu Ningsih (4131141023)

ABSTRACT

This Research in MAN 2 Model Medan is aimed to know the difference of student learning outcomes on Human Excretion System materials using Cooperative Learning Type Make a Match and Cooperative Type Talking Stick. The type of research used is quasi experiment. Population in this research is all student class XI IPA MAN 2 Model Medan that is counted 10 class. The sample of research was taken by two classes determined by purposive sampling technique, that is Experiment Class I (XI IPA 4) and Experiment Class II (XI IPA 8) respectively as many as 43 and 41 students. The instrument used in this study is a test in the form of objective tests of 25 questions each of which has been declared valid and reliable. The results obtained that the average learning outcomes of students who are taught using Cooperative Learning Type Make a Match higher than the learning outcomes of students who taught using Cooperative Learning Talking Stick with the results of hypothesis testing obtained $t_{count} > t_{tabel}$ is $2,009 > 1,985$ $\alpha = 0,05$. The result of study of experiment class I obtained average postes of $90,60 \pm 7,30$. While the result of study of experiment class II student average postes equal to $87,51 \pm 6,88$. The results showed that the student postes score reached KKM.

Keywords: *Cooperative Learning, Make a Match, Talking Stick, Human Excretion System.*

THE
Character Building
UNIVERSITY