

**PERBEDAAN HASIL BELAJAR DAN AKTIVITAS SISWA MENGGUNAKAN
MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE *MAKE A MATCH*
DENGAN *JIGSAW* PADA MATERI SISTEM IMUNITAS
DI KELAS XI IPA SMA NEGERI 5 MEDAN
TAHUN PEMBELAJARAN 2016/2017**

Susianna Br Siahaan (4133341083)

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbedaan hasil belajar dan aktivitas siswa yang diajar dengan model kooperatif tipe *Make A Match* dengan tipe *Jigsaw* pada materi Sistem Imunitas di kelas XI IPA SMAN 5 Medan Tahun Pembelajaran 2016/2017. Penelitian ini adalah penelitian eksperimen. Populasi pada penelitian ini adalah seluruh kelas XI IPA SMA Negeri 5 Medan yang terdiri dari 9 kelas yang berjumlah 380 orang. Pengambilan sampel pada penelitian ini dilakukan secara random yang terdiri dari dua kelas dengan jumlah siswa 40 orang dalam tiap kelas. kelas pertama diajarkan dengan model *Make A Match* dan kelas kedua diajarkan dengan model *Jigsaw*. Alat pengumpul data pada penelitian ini berupa tes pilihan berganda sebanyak 30 soal dan lembar observasi. Dari hasil penelitian menunjukkan bahwa ada perbedaan hasil belajar dan aktivitas siswa yang diajar dengan model kooperatif tipe *Make A Match* dengan tipe *Jigsaw*. Nilai rata-rata hasil belajar dengan menggunakan model *Make A Match* adalah 75,075 dengan SD = 6,46, dan rata-rata hasil belajar dengan menggunakan model *Jigsaw* adalah 80,05 dengan SD = 6,748. Rata-rata aktivitas siswa di kelas *Make A Match* dan *Jigsaw* berturut-turut adalah 70,207 dan 72,92. Maka dapat disimpulkan bahwa ada perbedaan hasil belajar dan aktivitas siswa yang diajar dengan model kooperatif tipe *Make A Match* dengan tipe *Jigsaw* pada materi Sistem Imunitas di kelas XI IPA SMAN 5 Medan Tahun Pembelajaran 2016/2017.

Kata kunci: Hasil belajar siswa, aktivitas belajar siswa, *Make A Match (MAM)*, dan *Jigsaw*

**THE DIFFERENCE OF STUDENT'S LEARNING RESULT AND LEARNING
ACTIVITIES USING COOPERATIVE LEARNING'S MODEL
MAKE A MATCH WITH JIGSAW ON IMMUNE SYSTEM
MATERIAL IN GRADE XI SMAN 5 MEDAN
ACADEMIC YEARS 2016/2017**

Susianna Br Siahaan (4133341083)

ABSTRACT

The aim of this research is to know the difference of student's learning result and learning activities using cooperative learning's model *Make A Match* and *Jigsaw* on immune system material in grade XI of SMAN 5 Medan on academic years 2016/2017. This is an experimental research. The population of this research was all students in grade XI of SMAN 5 Medan that consist of 9 class with 380 students. The samples taken by using random samples there consist of two class with 40 students in each class. The first class taught by *Make A Match* model and the second class taught by *Jigsaw* model. The instrumen used in this research were 30 multiple choise question and observation sheet. This research showed that there are differences of student's learning result and learning activities used Cooperative learning's model *Make A Match* and *Jigsaw*. The average value of learning result with model *Make A Match* is 75,075 with a standart deviation 6,46, and the average value of learning result with model *Jigsaw* is 80,05 with a standart deviation 6,784. The average value of student's learning activities in *Make A Match* class dan *Jigsaw* class are 70,207 and 72,92. So, from this result can be concluded that there are differences of learning result and student's learning activities using cooperative learning's model *Make A Match* and *Jigsaw* on immune system in grade XI of Science SMAN 5 Medan T.P. 2016/2017.

Keywords: Student's learning result, Student's learning activities, *Make A Match*, and *Jigsaw*