

**PERBANDINGAN HASIL BELAJAR SISWA DENGAN MENGGUNAKAN
MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE *MAKE A MATCH*
DAN *SCRAMBLE* PADA MATERI POKOK SISTEM EKSKRESI
PADA MANUSIA DI KELAS XI IPA MAN 1 MEDAN
TAHUN PEMBELAJARAN 2015/2016**

Eka Rizki Ananda Nasution (4122141005)

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Perbandingan Hasil Belajar Siswa dengan Menggunakan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Make A Match* dan *Scramble* pada Materi Pokok Sistem Ekskresi pada Manusia di Kelas XI IPA MAN 1 Medan Tahun Pembelajaran 2015/2016. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Maret – Mei 2016. Penelitian ini menggunakan penelitian eksperimen yang dilakukan kepada siswa kelas XI IPA MAN 1 Medan dengan melakukan pengajaran menggunakan model pembelajaran *Make A Match* pada kelas Eksperimen I dan model pembelajaran *Scramble* pada kelas Eksperimen II. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pengajaran menggunakan model pembelajaran *Make A Match* dan *Scramble* dapat meningkatkan hasil belajar siswa terhadap materi sistem ekskresi pada manusia. Untuk secara keseluruhan model pembelajaran *Make A Match* memiliki hasil yang lebih baik ($\bar{X}_1 \pm SD_1 = 87,56 \pm 6,03$) dibandingkan dengan menggunakan model pembelajaran *Scramble* ($\bar{X}_2 \pm SD_2 = 83,87 \pm 7,720$). Dari hasil rata-rata postes yang didapat pada kelas Eksperimen I (87,56) dan kelas eksperimen II (83,87) dapat dilihat bahwa hasil rata-rata pembelajaran menggunakan model *Make A Match* dan *Scramble* sudah mencapai nilai KKM (83). Hasil pengujian hipotesis diperoleh $t_{hitung} = 2,427$ sedangkan dari daftar distribusi t dengan $dk = 79$ dan taraf signifikansi 5% ($\alpha = 0,05$) diperoleh harga $t_{tabel} = 1,993$ melalui interpolasi sehingga $t_{hitung} > t_{tabel}$ maka H_0 ditolak dan H_a diterima. Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa Ada Perbedaan yang Signifikan Antara Hasil Belajar Siswa Menggunakan Model Pembelajaran *Make A Match* dengan Model Pembelajaran *Scramble* pada Materi Pokok Sistem Ekskresi pada Manusia di Kelas XI IPA MAN 1 Medan Tahun Pembelajaran 2015/2016.

Kata Kunci: Hasil Belajar, Kooperatif, *Make A Match*, *Scramble*, Sistem Ekskresi

**DIFFERENCE STUDENTS LEARNING OUTCOMES BY USING
COOPERATIVE TYPE MAKE A MATCH AND SCRAMBLE
FOR EXCRETION HUMAN SYSTEM TOPIC
FOR GRADE XI IPA MAN 1 MEDAN
ACADEMIC YEAR 2015/2016**

Eka Rizki Ananda Nasution (4122141005)

ABSTRACT

This research aims to know difference students learning outcomes by using cooperative type *Make A Match* and *Scramble* for excretion human system topic for grade XI IPA MAN 1 Medan academic year 2015/2016. This research is conducted range march-may 2016. This research is by using experiment for students grade XI IPA MAN 1 Medan by learning process *Make A Match* model in first class experiment and *Scramble* model in second class experiment. Result research shows that learning process by using *Make A Match* and *Scramble* could increasing students learning outcomes for excretion human system. Most of *Make A Match* model has better result ($\bar{X}_1 \pm SD_1 = 87,56 \pm 6,03$) than *Scramble* ($\bar{X}_2 \pm SD_2 = 83,87 \pm 7,720$). From post test mean result, shows that first class experiment (87,56) and second class experiment (83,87) it shows that these model could increasing KKM (83). From hypothesis it shows that $t_{\text{calculate}}=2,427$ and distribution t with $dk=79$, and significance 5% with $t_{\text{table}}=1,993$ by interpolation so H_0 is rejected and H_a is accepted. So concluded that there are differences significance between students learning outcomes by *Make A Match* model and *Scramble* for excretion human system for grade XI IPA MAN 1 Medan academic year 2015/2016.

Keywords: *Learning Outcomes, Cooperative, Make A Match, Scramble, Excretion System.*