

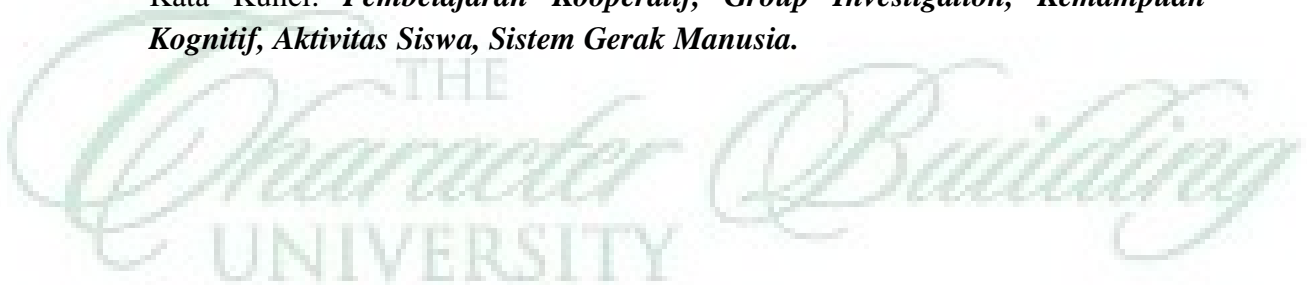
PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE *GROUP INVESTIGATION* (GI) TERHADAP KEMAMPUAN KOGNITIF DAN AKTIVITAS SISWA PADA MATERI SISTEM GERAK MANUSIA DI KELAS XI MIA MAN 1 MEDAN T.P 2018/2019

Sukma Insani Siahaan (NIM 4141141070)

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui adanya pengaruh penggunaan model pembelajaran *group investigation* terhadap kemampuan kognitif dan aktivitas siswa pada materi sistem gerak manusia di kelas XI MIA MAN 1 Medan tahun pembelajaran 2018/2019. Populasi dalam penelitian ini sebanyak 336 siswa. Sampel penelitian diperoleh dengan teknik *purposive sampling*. Sampel penelitian yaitu kelas XI MIA-4 dan XI MIA-5. Hasil penelitian menunjukkan kemampuan kognitif kelas eksperimen sebesar 89,625 dan kelas kontrol sebesar 79, sedangkan nilai aktivitas siswa pada kelas eksperimen sebesar 87,72 dengan kategori sangat baik dan kelas kontrol sebesar 66,31 dengan kategori cukup. Berdasarkan hasil uji hipotesis dengan menggunakan uji-t dengan taraf kepercayaan $\alpha = 0,05$, diperoleh nilai $t_{hitung} > t_{tabel}$ ($3,794 > 1,665$) untuk kemampuan kognitif siswa dan untuk aktivitas siswa $t_{hitung} > t_{tabel}$ ($7,25 > 1,665$), maka penelitian ini menolak H_0 dan menerima H_a . Jadi, dapat disimpulkan bahwa ada pengaruh penggunaan model pembelajaran *group investigation* (GI) terhadap kemampuan kognitif dan aktivitas siswa pada materi sistem gerak manusia di kelas XI MIA MAN 1 Medan tahun pembelajaran 2018/2019.

Kata Kunci: *Pembelajaran Kooperatif, Group Investigation, Kemampuan Kognitif, Aktivitas Siswa, Sistem Gerak Manusia.*



**EFFECTS OF *GROUP INVESTIGATION* MODEL ON COGNITIVE
ABILITY AND ACTIVITY OF STUDENT ON TOPIC
HUMAN MUSCULOSKLETAL SYSTEM IN
CLASS XI MIA MAN 1 MEDAN
ACADEMIC YEAR 2018/2019**

Sukma Insani Siahaan (NIM 4141141070)

ABSTRACT

This study aims to know the effects of group investigation on cognitive abilities and activity of students on human musculoskeletal system material in class XI MIA MAN 1 Medan in academic year 2018/2019. The population in this study many as 336 students. The samples were obtained by purposive sampling technique. The research samples were XI MIA-4 and XI MIA-5. The results showed that the cognitive abilities of the experimental class was 89,625 and the control class was 79,6 while the students activity results on experimental class was 87,72 with very good category and control class was 66,31 with enough categories. According to hypothesis test result with t-test at level $\alpha = 0,05$, obtained $t_{count} > t_{table}$ ($3,794 > 1,665$) for cognitive ability and student's activity obtained $t_{count} > t_{table}$ ($7,25 > 1,665$), hence this research reject H_0 and accept H_a . So, it can be concluded that there is influence of using Group Investigation (GI) learning model for cognitive ability and activity of student on Topic Human Musculoskeletal System In Class XI MIA MAN 1 Medan Academic Year 2018/2019.

Keywords: *Cooperative Learning, Group Investigation, Cognitive Ability, Student Activity, Human Musculoskeletal System.*