

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE *GROUP INVESTIGATION* TERHADAP PENGETAHUAN KONSEPTUAL SISWA PADA MATERI USAHA DAN ENERGI DI KELAS XI SEMESTER I DI SMA NEGERI 10 MEDAN T.P 2018/2019**

**LASRIA LESTARI SITUMORANG  
NIM 4141121034**

**ABSTRAK**

Telah dilakukan penelitian dengan judul Pengaruh Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Group Investigation* Terhadap Pengetahuan Konseptual Siswa Pada Materi Pokok Usaha dan Energi di Kelas XI Semester I di SMA Negeri 10 Medan T.P 2018/2019 bertujuan untuk mengetahui hasil pengetahuan konseptual siswa menggunakan model pembelajaran Kooperatif Tipe *Group Investigation* dan pembelajaran konvensional. Penelitian ini menggunakan metode *quasi experiment* dengan desain penelitian Two Group Pretes – Posttes design. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh siswa kelas XI SMA Negeri 10 Medan yang terdiri dari 4 kelas paralel. Sampel dalam penelitian ini terdiri dari dua kelas yang diambil dengan teknik *class random sampling* yaitu XI MIA-1 sebagai kelas eksperimen berjumlah 30 siswa yang diberi perlakuan model pembelajaran kooperatif tipe *group investigation* dan XI MIA-3 sebagai kelas kontrol berjumlah 30 siswa yang diberi perlakuan model pembelajaran konvensional. Instrumen yang digunakan pada penelitian ini adalah tes pengetahuan konseptual siswa dalam bentuk essay test dengan jumlah soal 8 butir yang telah divalidasi oleh validator.

Hasil penelitian diperoleh nilai rata-rata pretes kelas eksperimen sebesar 42,40 dengan standar deviasi 4,04 dan nilai rata-rata pretes kelas kontrol sebesar 42,31 dengan standar deviasi 4,09. Kemudian setelah diberikan perlakuan yang berbeda yaitu model pembelajaran kooperatif tipe *group investigation* pada kelas eksperimen dan model konvensional pada kelas kontrol maka diperoleh nilai rata-rata postes kelas eksperimen 78 dan kelas kontrol 65,84. Dari data tersebut dapat disimpulkan bahwa ada pengaruh penggunaan model pembelajaran kooperatif tipe *group investigation* terhadap pengetahuan konseptual siswa pada materi usaha dan energi di kelas XI Semester I SMA Negeri 10 Medan T.P 2018/2019.

Kata Kunci: Kooperatif tipe *group investigation*, Pengetahuan Konseptual.