

PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE *GROUP INVESTIGATION (GI)* TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA PADA MATERI SUHU DAN KALOR DI KELAS X SEMESTER II SMA NEGERI 1 LABUHAN DELI T.P 2016/2017

**Febrina Ramadhani
(NIM 4133321030)**

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hasil belajar dan aktivitas belajar siswa yang menggunakan model pembelajaran kooperatif tipe *group investigation*, mengetahui hasil belajar siswa yang menggunakan pembelajaran langsung, serta mengetahui pengaruh model pembelajaran kooperatif tipe *group investigation* terhadap hasil belajar siswa.

Jenis penelitian ini adalah *quasi experiment*. Populasi dalam penelitian adalah seluruh siswa kelas X MIA di SMA Negeri 1 Labuhan Deli. Sampel dalam penelitian ini terdiri dari dua kelas yaitu kelas eksperimen dan kelas kontrol yang diambil dengan teknik *class random sampling*. Instrumen dalam penelitian ini yaitu tes hasil belajar dalam ranah kognitif dalam bentuk pilihan berganda dengan jumlah 15 soal yang telah divalidasi dan lembar observasi aktivitas siswa. Untuk menguji hipotesis digunakan uji beda (uji t), setelah uji prasyarat dilakukan, yaitu uji normalitas dan uji homogenitas.

Nilai rata-rata pretes siswa pada kelas eksperimen sebesar 30,10 dan nilai rata-rata postes sebesar 70,53. Nilai rata-rata pretes siswa pada kelas kontrol sebesar 28,18 dan nilai rata-rata postes sebesar 65,16. Aktivitas siswa selama proses pembelajaran menggunakan model pembelajaran kooperatif tipe *group investigation* mengalami peningkatan untuk lima aspek penilaian pada setiap pertemuan, dengan kategori cukup aktif untuk aspek I dan II, sedangkan aspek III, IV, dan V termasuk dalam kategori aktif. Dari hasil uji hipotesis t satu pihak diperoleh $t_{hitung} = 1,90 > t_{tabel} = 1,67$. Hal ini menunjukkan bahwa ada pengaruh penggunaan model pembelajaran kooperatif tipe *group investigation* terhadap hasil belajar siswa pada materi suhu dan kalor di kelas X Semester II SMA Negeri 1 Labuhan Deli T.P 2016/2017.

Kata Kunci : Kooperatif tipe *group investigation*, Hasil belajar, Aktivitas siswa