

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE  
GROUP INVESTIGATION (GI) TERHADAP HASIL BELAJAR  
SISWA PADA MATERI POKOK HUKUM NEWTON  
DI KELAS X SEMESTER I SMA NEGERI 1 LIMA  
PULUH BATUBARA T.A. 2014/2015**

**Supriani (410121030)**

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh model pembelajaran *Group Investigation* terhadap hasil belajar dan aktivitas siswa pada materi pokok Hukum Newton di kelas X semester I SMA Negeri 1 lima puluh Batubara T.A 2014/2015.

Jenis penelitian ini adalah quasi eksperimen dengan populasi seluruh siswa kelas X semester I SMA Negeri 1 lima puluh Batu bara yang terdiri dari 3 kelas. Sampel penelitian diambil 2 kelas yang ditentukan dengan teknik *cluster random sampling*, yaitu kelas X-1 dengan menggunakan model pembelajaran kooperatif tipe Jigsaw dan kelas X-2 dengan menggunakan pembelajaran konvensional. Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini ada 2, yaitu pertama tes hasil belajar dalam bentuk pilihan berganda dengan 5 option sebanyak 20 soal yang telah memenuhi uji persyaratan dan instrumen yang kedua adalah lembar observasi aktifitas belajar siswa.

Dari hasil penelitian nilai rata-rata pretes kelas eksperimen adalah 40,78 dan pada kelas kontrol diperoleh nilai rata-rata pretes 39,84. Setelah dilakukan perlakuan pada masing-masing kelas diperoleh rata-rata nilai postes pada kelas eksperimen sebesar 75,16, sedangkan pada kelas kontrol diperoleh nilai rata-rata postes 65,47. Dan hasil observasi aktivitas belajar siswa pada pertemuan I diperoleh rata-rata 50,83, pada pertemuan II dengan rata-rata 59,40 dan pada pertemuan III dengan rata-rata 65,20. Pada hasil pengujian hipotesis diperoleh  $t_{hitung} > t_{tabel}$  yaitu  $5,765 > 1,671$  pada taraf signifikansi  $\alpha = 0,05$  dan  $dk = 62$ . Hal ini berarti  $H_a$  diterima yakni ada pengaruh yang signifikan dari model pembelajaran *Group Investigation* terhadap hasil belajar siswa pada materi pokok Hukum Newton di kelas X semester I SMA Negeri 1 lima puluh Batubara T.A 2014/2015.

Kata Kunci : Pembelajaran kooperatif, *Group Investigation*, Hasil belajar, Aktivitas