

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE *GROUP INVESTIGATION (GI)* BERBANTU *AUDIOVISUAL* TERHADAP HASIL BELAJAR PADA MATERI POKOK HUKUM NEWTON DI KELAS X SEMESTER I SMA NEGERI 9 MEDAN T.P 2017/2018**

**Febri Morafika (4133321056)**

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh model pembelajaran kooperatif tipe *group investigation* berbantu *audiovisual* terhadap hasil belajar siswa pada materi pokok hukum newton di kelas X semester I SMA 9 Medan T.P 2017/2018.

Penelitian ini termasuk jenis penelitian *quasi eksperimen*. Populasi penelitian ini adalah semua siswa kelas X semester I SMA 9 Medan T.P 2017/2018. Sampel penelitian ini diambil dengan teknik *class random sampling*, yang terdiri dari dua kelas, yaitu kelas eksperimen diterapkan model pembelajaran kooperatif tipe *group investigation berbantu audiovisual*, dan kelas kontrol diterapkan pembelajaran konvensional yaitu model pembelajaran langsung, masing-masing kelas sebanyak 36 siswa untuk kelas eksperimen dan 36 siswa untuk kelas kontrol. Data penelitian ini diperoleh dengan menggunakan instrumen berupa tes pilihan berganda sebanyak 15 soal dan aktivitas serta sikap siswa dengan menggunakan lembar observasi yang dilakukan oleh dua observer.

Dari analisa data untuk kelas eksperimen yang diajar dengan menggunakan model pembelajaran kooperatif tipe *group investigation berbantu audiovisual* diperoleh rata-rata pretes 44,83 dan nilai rata-rata postes 77,58. Kelas kontrol yang diajar dengan menggunakan pembelajaran konvensional diperoleh rata-rata pretes 43,17 dan rata-rata postes 68,92. Penelitian ini juga memperhatikan sikap dan aktivitas siswa pada kelas eksperimen. Berdasarkan observasi diperoleh bahwa sikap dan aktivitas siswa meningkat dari pertemuan pertama ke pertemuan ketiga. Hasil uji t diperoleh  $t_{hitung} = 3,76$  sedangkan  $t_{tabel} = 2,00$ . Karena  $t_{hitung} > t_{tabel}$  ( $3,76 > 2,00$ ) maka Hipotesis  $H_a$  diterima, sehingga dapat disimpulkan bahwa ada pengaruh yang signifikan menggunakan model pembelajaran kooperatif tipe *group investigation* berbantu *audiovisual* terhadap hasil belajar fisika siswa pada materi pokok Hukum Newton di SMA Negeri 9 Medan T.P. 2017/2018.

**Kata Kunci:** Model Kooperatif Tipe *Group Investigation*, Konvensional, Hasil Belajar