

**PENGARUH MODEL KOOPERATIF TIPE *GROUP INVESTIGATION*
TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA PADA MATERI TEORI
KINETIK GAS KELAS XI SEMESTER II SMA SWASTA
KATOLIK BUDI MURNI 2 MEDAN T.A. 2016/2017**

Berton B Silalahi (NIM 4133121003)

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penggunaan model kooperatif tipe *group investigation* terhadap hasil belajar siswa pada materi teori kinetik gas Kelas XI Semester II SMA Swasta Katolik Budi Murni 2 Medan T.A. 2016/2017.

Jenis penelitian ini adalah *quasi experiment*. Populasi penelitian adalah seluruh siswa kelas XI yang terdiri dari 3 kelas. Pengambilan sampel dilakukan dengan cara *cluster random sampling* dengan mengambil 2 kelas dari 3 kelas secara acak yaitu kelas XI IPA 1 sebagai kelas eksperimen dan kelas XI IPA 2 sebagai kelas kontrol yang masing – masing berjumlah 35 orang. Instrumen yang digunakan untuk mengetahui hasil belajar siswa adalah tes hasil belajar dalam bentuk uraian dengan jumlah 8 soal yang sudah divalidasi oleh validator dan lembar observasi aktivitas siswa yang dilakukan oleh dua observer. Untuk menguji hipotesis digunakan uji beda (uji t).

Data penelitian menunjukkan nilai rata-rata pretes kelas eksperimen 36,54 dan nilai rata-rata kelas kontrol 36,26, hasil uji t diperoleh $t_{hitung} = 0,1474$ dan $t_{tabel} = 1,997$ karena $t_{hitung} < t_{tabel}$ maka kedua sampel mempunyai kemampuan awal yang sama. Setelah diberi perlakuan yang berbeda diperoleh nilai rata-rata postes kelas eksperimen 77,7 dan kelas kontrol 66,2. Hasil uji t diperoleh $t_{hitung} = 2,426$ dan $t_{tabel} = 1,668$ karena $t_{hitung} > t_{tabel}$ maka H_a diterima yang berarti ada pengaruh penggunaan model kooperatif tipe *group investigation* pada materi pokok Teori Kinetik Gas Kelas XI Semester II SMA Swasta Katolik Budi Murni 2 Medan T.A. 2016/2017.

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

