

PENGARUH MSODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE *GROUP INVESTIGATION* TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA PADA MATERI POKOK BESARAN DAN SATUAN DI KELAS X SEMESTER I SMA NEGERI 1 SIPOHOLON T. P. 2013/2014

Fransisca A. A. S. (409321023)

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh hasil belajar siswa dengan menggunakan model pembelajaran *group investigation* pada materi pokok Besaran dan Satuannya di Kelas X Semester I SMA Negeri 1 Sipoholon tahun pembelajaran 2013/2014.

Jenis penelitian ini adalah *quasi eksperimen* dengan desain penelitian *two group pre-test dan post-test*. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh siswa kelas X semester I di SMA Negeri 1 Sipoholon tahun pembelajaran 2013/2014 yang berjumlah 5 kelas yang berjumlah 140 orang, yaitu kelas X-3 sebagai kelas eksperimen dan X-4 sebagai kelas kontrol. Pengambilan sampel dilakukan dengan cara *cluster random sampling* dengan jumlah sampel sebanyak 20 orang untuk kelas eksperimen dan 20 orang untuk kelas kontrol. Instrumen yang digunakan untuk mengetahui hasil belajar siswa adalah tes hasil belajar dalam bentuk pilihan berganda yang berjumlah 20 soal yang terdiri dari 5 option dan lembar observasi. Hipotesis di uji dengan uji t dua pihak.

Berdasarkan hasil pengolahan data pretes diperoleh nilai rata-rata kelas eksperimen 47,50 dan nilai rata-rata kelas kontrol 42,50. Dari hasil uji beda nilai kelas eksperimen diperoleh nilai rata-rata pretes 47,50 dan nilai postes 83,67. Dari hasil pengujian hipotesis dengan taraf signifikan 0,05 diperoleh $t_{hitung} = 7,207$ dan $t_{tabel} = 1,62$. Karena $t_{hitung} > t_{tabel}$ maka disimpulkan terdapat hasil perbedaan yang signifikan sehingga H_0 diterima antara model kooperatif tipe Group investigation dan pembelajaran konvensional dan aktivitas rata-rata siswa dalam dua kali pertemuan, yaitu 67, 2% dengan kriteria cukup aktif. sehingga dapat disimpulkan terdapat pengaruh model pembelajaran *group investigation* terhadap hasil belajar siswa pada materi pokok besaran dan satuannya di kelas X semester I SMA Negeri 1 Sipoholon T.P 2013/2014.

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