

**PERBEDAAN HASIL BELAJAR SISWA MENGGUNAKAN MODEL
PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE TPS (*THINK-PAIR-SHARE*)
DENGAN MODEL PEMBELAJARAN KONVENSIONAL
PADA MATERI POKOK HUKUM NEWTON
SMA SWASTA JOSUA MEDAN
TAHUN PELAJARAN
2011-2012**

**Ahmad Nawawi S. (Nim : 061244220141)
ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbedaan hasil belajar siswa menggunakan model pembelajaran kooperatif tipe TPS (*think-pair-share*) dengan model pembelajaran konvensional pada materi pokok hukum Newton di kelas X SMA Swasta Josua Medan.

Jenis penelitian ini adalah penelitian quasi eksperimen. Populasi dalam penelitian adalah seluruh siswa kelas X yang terdiri dari 3 kelas. Yang menjadi sampel penelitian ada 2 kelas yang diambil secara random sampling. Pada kelas X₂ pembelajaran diajarkan dengan menggunakan model pembelajaran kooperatif tipe TPS dan pada kelas X₁ pembelajaran diajarkan dengan menggunakan pembelajaran konvensional. Instrumen penelitian adalah berupa tes objektif yang berjumlah 20 item dalam bentuk pilihan ganda dengan 5 option dan lembar observasi yang digunakan untuk melihat aktivitas belajar siswa.

Berdasarkan hasil penelitian diperoleh nilai rata-rata pretes kelas eksperimen 42,69 dengan simpangan baku 7,93 dan nilai rata-rata pretes kelas kontrol 42,05 dengan simpangan baku 7,76. Hasil uji hipotesis pada pretes diperoleh bahwa nilai kedua kelas tidak terdapat perbedaan yang signifikan artinya, kedua kelas memiliki kemampuan yang sama. Setelah diberi perlakuan berbeda pada kedua kelas tersebut diperoleh nilai rata-rata postes untuk kelas eksperimen 59,61 dengan simpangan baku 11,17 dan nilai rata-rata postes kelas kontrol 51,79 dengan simpangan baku 10,29. Hasil pengujian hipotesis dengan taraf signifikan $\alpha = 0,05$ untuk data postes pada kedua kelas diperoleh bahwa $t_{hitung} > t_{tabel} = 3,0207 > 1,9973$, maka hipotesis akhir (H_a) diterima, artinya ada perbedaan yang signifikan menggunakan model pembelajaran kooperatif tipe tps (*think-pair-share*) dengan model pembelajaran konvensional pada materi pokok hukum newton sma swasta josua medan tahun pelajaran 2011-2012.