

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN GENERATIF DENGAN  
MENGUNAKAN PETA KONSEP TERHADAP HASIL  
BELAJAR SISWA PADA MATERI POKOK  
HUKUM NEWTON DI KELAS X  
SEMESTER I SMA UISU  
T.P. 2013/2014**

**Moriza Maya Sari Sinaga (NIM 409321038)**

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh model pembelajaran generatif dengan menggunakan peta konsep terhadap hasil belajar siswa pada materi pokok hukum newton di kelas X semester I di SMA UISU T.P 2013/2014.

Jenis penelitian ini adalah *quasi eksperimen*. Populasi dalam penelitian adalah seluruh siswa kelas X Semester I SMA UISU yang terdiri dari 3 kelas. Pengambilan sampel dilakukan dengan cara *cluster random sampling* dengan mengambil 2 kelas dari 3 kelas secara acak yaitu kelas X-1 sebagai kelas eksperimen dan kelas X-2 sebagai kelas kontrol. Kelas eksperimen berjumlah 35 orang dan kelas kontrol berjumlah 29 orang. Instrumen yang digunakan untuk mengetahui hasil belajar siswa adalah tes hasil belajar dalam bentuk pilihan berganda dengan jumlah 15 soal. Kelas eksperimen diberikan perlakuan yaitu model pembelajaran generatif dengan menggunakan peta konsep dan kelas kontrol dengan pembelajaran konvensional.

Dari data penelitian diperoleh nilai rata-rata pretes kelas eksperimen adalah 37,1 dengan standar deviasi 13,0 dan kelas kontrol adalah 37,0 dengan standar deviasi 12,2. Pada uji normalitas kelas eksperimen untuk pretes diperoleh  $L_{hitung} < L_{tabel} = 0,107 < 0,149$ , sedangkan kelas kontrol  $L_{hitung} < L_{tabel} = 0,091 < 0,164$  maka data kedua kelas berdistribusi normal. Pada uji homogenitas data pretes untuk kedua sampel diperoleh diperoleh  $F_{hitung} < F_{tabel} = 1,135 < 1,768$  maka kedua sampel berasal dari kelompok yang homogen.

Dari hasil pengolahan data postes diperoleh bahwa  $t_{hitung} = 2,869$  dan  $t_{tabel} = 1,669$ , sehingga  $t_{hitung} > t_{tabel}$  ( $2,869 > 1,669$ ), maka  $H_a$  diterima dan  $H_o$  ditolak, sehingga dapat disimpulkan bahwa ada pengaruh yang signifikan antara model pembelajaran generatif dengan menggunakan peta konsep terhadap hasil belajar siswa pada materi pokok hukum newton kelas X semester I SMA UISU T.P. 2013/2014.