

**PENGARUH PENERAPAN MEDIA *e-LEARNING* BERBASIS *WEBLOG*  
DENGAN MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE NHT  
(*NUMBERED HEAD TOGETHER*) TERHADAP PENINGKATAN  
HASIL BELAJAR SISWA SMA PADA POKOK  
BAHASAN SISTEM KOLOID**

**Jelita Christianti Simangunsong (409131036)**

**Abstrak**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Apakah ada pengaruh yang signifikan penerapan media *e-Learning* berbasis *weblog* dengan model pembelajaran kooperatif Tipe NHT ( *Numbered Head Together* ) terhadap peningkatan hasil belajar kimia Siswa SMA Pada Pokok Bahasan Sistem Koloid di kelas XI SMA Negeri 3 Medan Tahun Ajaran 2012/2013. Populasi yang digunakan dalam penelitian ini adalah seluruh kelas XI IPA SMA Negeri 3 Medan yang terdiri dari 7 kelas berjumlah 280 siswa. Sampel yang digunakan sebanyak 2 kelas yang berjumlah 80 siswa dengan teknik *random sampling* sehingga diperoleh kelas eksperimen I yang diberi pengajaran penerapan media *e-learning* berbasis *weblog* dengan model pembelajaran kooperatif tipe NHT (*Numbered Head Together*) dan kelas eksperimen II yang diberi pengajaran penerapan model pembelajaran kooperatif tipe NHT (*Numbered Head Together*) tanpa *e-learning* berbasis *weblog*. Berdasarkan hasil pretest dan posttest yang telah dilakukan dalam penelitian, persentase peningkatan hasil belajar kelas eksperimen I sebesar 75,300% dan kelas eksperimen II sebesar 66,800%. Berdasarkan analisa pengujian hipotesis peningkatan (gain) hasil belajar siswa diperoleh perhitungan, harga  $t_{hitung} = 4,627$  kemudian dikonsultasikan pada Daerah kritis :  $t > -t_{\frac{1}{2}\alpha}$  dan  $t > t_{\frac{1}{2}\alpha}$  ;  $t > -t_{(0,025) (78)}$  dan  $t > t_{(0,025) (78)}$  ;  $t > -1,994$  dan  $t > 1,994$  sehingga Hipotesis alternatif ( $H_a$ ) diterima dan  $H_0$  ditolak yang berarti Ada pengaruh yang signifikan penerapan media *e-Learning* berbasis *weblog* dengan model pembelajaran kooperatif Tipe NHT ( *Numbered Head Together* ) terhadap peningkatan hasil belajar Siswa SMA Pada Pokok Bahasan Sistem Koloid di kelas XI SMA Negeri 3 Medan Tahun Ajaran 2012/2013.