

**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.