

**PENERAPAN *E-LEARNING* BERBASIS *WEBLOG* DENGAN METODE
DISKUSI TERHADAP PENINGKATAN HASIL BELAJAR SISWA
PADA MATERI POKOK SISTEM KOLOID KELAS XI IPA
DI SMA SWASTA AR-RAHMAN MEDAN T.A. 2012/2013**

Dediyan Wijaya (NIM 408131040)

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui apakah peningkatan hasil belajar dengan menerapkan *e-Learning* berbasis *weblog* dengan metode diskusi lebih tinggi daripada pembelajaran konvensional dengan metode diskusi terhadap materi pokok sistem koloid. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh siswa kelas 2 IPA SMA Swasta Ar-Rahman sebanyak 2 kelas. Sampel penelitian diambil secara *total sampling* dimana kelas eksperimen I diberikan pembelajaran dengan penerapan *e-learning* berbasis *weblog* dengan metode diskusi dan kelas eksperimen II diberikan pembelajaran konvensional dengan metode diskusi. Berdasarkan hasil pretest dan posttest yang telah dilakukan dalam penelitian, diperoleh rata-rata nilai gain ternormalisasi untuk kelas eksperimen I sebesar 45,58% dan untuk kelas eksperimen II sebesar 27,75%. Berdasarkan uji hipotesis pada taraf signifikan $\alpha = 0,05$ dan $db = 64$ diperoleh bahwa $F_{hitung} > F_{tabel}$ atau $6,41 > 1,66$. Hal ini berarti bahwa H_0 ditolak dan H_a diterima, sehingga dapat disimpulkan bahwa peningkatan hasil belajar dengan penerapan *e-learning* berbasis *weblog* dengan metode diskusi lebih tinggi daripada pembelajaran konvensional dengan metode diskusi.