

**PENGARUH MEDIA *E-LEARNING* BERBASIS *WEBLOG* DENGAN  
MODEL *PROBLEMBASED LEARNING (PBL)* TERHADAP HASIL  
BELAJAR SISWA YANG MENGIKUTI DAN TIDAK  
MENGIKUTI BIMBINGAN BELAJAR KIMIA  
PADA MATERI LARUTAN PENYANGGA**

**KHAIRIDA ASHRI LUBIS (NIM. 4113331021)**

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui apakah hasil belajar kimia siswa yang tidak mengikuti bimbingan belajar lebih tinggi daripada siswa yang mengikuti bimbingan belajar dengan menggunakan media *E-Learning* berbasis *weblog* pada materi larutan penyangga, dan untuk mengetahui berapa persen peningkatan hasil belajar siswa yang tidak mengikuti bimbingan belajar dan siswa yang mengikuti bimbingan belajar dengan menggunakan media *E-Learning* berbasis *weblog* pada materi larutan penyangga. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh kelas XI SMA Parulian 1 Medan, sampel dalam penelitian ini yaitu 2 kelas yang diambil secara random sampling. Pada kelas eksperimen I diberi pengajaran menggunakan model PBL dengan media *E-Learning* berbasis *weblog* terhadap siswa yang mengikuti bimbingan belajar dan Kelas eksperimen II diberi pengajaran menggunakan model PBL dengan media *E-Learning* berbasis *weblog* siswa yang tidak mengikuti bimbingan belajar. Instrumen tes yang valid sebanyak 20 soal. Berdasarkan hasil uji persyaratan data, diketahui bahwa data hasil pretest dan gain pada siswa yang mengikuti dan siswa yang tidak mengikuti bimbingan belajar berdistribusi normal dan homogen. Sedangkan untuk uji hipotesis dengan taraf signifikan 0,05 diperoleh  $t_{hitung} > t_{tabel}$  ( $5,813 > 1,667$ ). Dengan demikian  $H_0$  ditolak dan  $H_a$  diterima yaitu hasil belajar kimia siswa yang mengikuti bimbingan belajar lebih tinggi daripada siswa yang tidak mengikuti bimbingan belajar menggunakan model pembelajaran PBL dengan media *E-Learning* berbasis *weblog* pada materi larutan penyangga. Persen peningkatan hasil belajar siswa kelas eksperimen I yaitu 66,25% dan kelas eksperimen II yaitu 53,95%.

Kata kunci: *Problem Based Learning*, PBL, Media *E-Learning* berbasis *weblog*, larutan penyangga