

**PENGARUH MEDIA KOMPUTER (*MICROSOFT OFFICE POWERPOINT*)
YANG DIINTEGRASI DENGAN MODEL PEMBELAJARAN DIVISI
KELOMPOK PELAJAR BERPRESTASI (STAD) PADA POKOK
BAHASAN IKATAN KIMIA TERHADAP HASIL
BELAJAR KIMIA SISWA KELAS X SMA**

Hilma (NIM 409331022)

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh hasil belajar kimia siswa yang diajarkan dengan menggunakan media komputer (*microsoft office powerpoint*) yang diintegrasikan dengan model *Pembelajaran Kooperatif Tipe divisi kelompok pelajar berprestasi (STAD)* dan model *Pembelajaran Kooperatif Tipe divisi kelompok pelajar berprestasi (STAD)* tanpa menggunakan *microsoft office powerpoint* pada pokok bahasan ikatan kimia. Penelitian ini dilakukan di SMA N 13 Medan dengan populasi dalam penelitian ini adalah seluruh siswa kelas X. Sampel penelitian ini berjumlah 2 kelas yang terdiri atas kelas eksperimen I dan kelas eksperimen II. Data yang diamati adalah hasil belajar kimia siswa, yang dikumpulkan melalui tes pilihan berganda sebanyak 20 soal terdiri dari 5 option jawaban, yang telah diujicobakan validitas, reliabilitas, tingkat kesukaran dan daya pembedanya. Data yang diperoleh dianalisis dengan uji-t dua pihak, dimana sebelumnya telah diuji normalitas dan homogenitasnya. Hasil belajar kelas eksperimen I rata-rata nilai pretest 38,19 dan post-test 76,38 dengan rata-rata gain sebesar 61,4 %. Sedangkan siswa pada kelas eksperimen II memiliki rata-rata nilai pretest 37,50 dan post-tes 72,91 dengan rata-rata gain sebesar 56,1 %. Hasil uji statistik menggunakan uji-t dua pihak diperoleh t_{hitung} sebesar 2,394 dan t_{tabel} pada $\alpha = 0,05$ sebesar 1,996, yang berarti t_{hitung} berada pada daerah kritis ($t < - 1,996$ dan $t > 1,996$) H_0 ditolak dan H_a diterima. Hal ini membuktikan bahwa ada pengaruh yang signifikan antara hasil belajar kimia siswa yang diajarkan dengan media komputer (*microsoft office powerpoint*) yang diintegrasikan dengan model pembelajaran divisi kelompok pelajar berprestasi (STAD) dan model pembelajaran divisi kelompok pelajar berprestasi (STAD) tanpa menggunakan media komputer pada pokok bahasan Ikatan Kimia.