

**PENERAPAN MEDIA PERMAINAN *CHEMOPOLY* BERBASIS  
MODEL PEMBELAJARAN *NUMBERED HEAD TOGETHER*  
UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA  
PADA KONSEP MOL KELAS X SMA**

**Margaretha Aurelia Pasaribu (NIM 4103331029)**

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui peningkatan hasil belajar siswa pada penerapan media permainan *chemopoly* yang berbasis model pembelajaran *Numbered Head Together* pada konsep mol. Penelitian ini merupakan penelitian eksperimen. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh siswa kelas X SMA Negeri 4 Medan yang terdiri dari 10 kelas. Pengambilan sampel dilakukan dengan teknik random sampling dengan mengambil 2 kelas eksperimen secara acak yaitu kelas X IPA7 sebagai kelas eksperimen I dan X IPA 1 sebagai kelas eksperimen II. Banyaknya sampel dalam kelas masing-masing 32 siswa. Instrument yang digunakan untuk mengetahui hasil belajar siswa adalah tes objektif dalam bentuk pilihan ganda berjumlah 20 soal. Kelas eksperimen I diberikan perlakuan model pembelajaran *Numbered Head Together* dengan media permainan *chemopoly* dan kelas eksperimen II diberikan perlakuan model pembelajaran *Numbered Head Together* tanpa media. Dari hasil penelitian, untuk kelas eksperimen I diperoleh nilai rata-rata gain sebesar  $0,6949 \pm 0,0366$  sedangkan kelas eksperimen II diperoleh nilai rata-rata gain sebesar  $0,64478 \pm 0,09316$ . Persentase peningkatan hasil belajar siswa kelas eksperimen I adalah 70,12% sedangkan kelas eksperimen II adalah 65,34%. Data kedua kelas berdistribusi normal dan memiliki varians yang homogeny sehingga diperoleh hasil uji t dengan  $t_{hitung} > t_{tabel}$  ( $6,30 > 1,670$ ) yang berarti  $H_a$  diterima dan  $H_0$  ditolak, dengan demikian dapat disimpulkan bahwa peningkatan hasil belajar pada konsep mol dengan penerapan media permainan *chemopoly* berbasis model pembelajaran *Numbered Head Together* lebih baik dibanding dengan hasil belajar menggunakan model pembelajaran *Numbered Head Together* tanpa media.

Kata kunci : media permainan, *chemopoly*, NHT