

**PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE *JIGSAW*  
DENGAN MENGGUNAKAN MEDIA *POWERPOINT* SEBAGAI UPAYA  
PENINGKATAN HASIL BELAJAR SISWA PADA POKOK BAHASAN  
HIDROKARBON**

**Devi Handayani (NIM.409331009)**

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui peningkatan hasil belajar siswa kelas X SMA N 2 Tebing Tinggi yang diajarkan dengan model pembelajaran kooperatif tipe *Jigsaw* dengan menggunakan media *PowerPoint* lebih baik daripada peningkatan hasil belajar yang diajarkan dengan metode konvensional dengan menggunakan media *PowerPoint*. Dalam penelitian ini populasi yang diambil adalah seluruh siswa kelas X SMA N 2 Tebing Tinggi sebanyak 9 kelas. Pengambilan sampel dilakukan secara *purposive* sampling dan banyaknya sampel dalam penelitian ini sebanyak 2 kelas.

Dari hasil pengolahan data diperoleh rata – rata pretest untuk kelas eksperimen 1 sebesar 31,46 dan kelas eksperimen 2 sebesar 35,84, sedangkan untuk data post - test untuk kelas eksperimen 1 adalah 81,75 dan untuk kelas eksperimen 2 sebesar 78,12. Masing – masing kelas meningkat sebesar 50,29 untuk kelas eksperimen 1 dan 42,28 untuk kelas eksperimen 2. Dari peningkatan rata – rata selisih kedua kelas dapat dilihat bahwa peningkatan hasil belajar siswa kelas eksperimen 1 lebih tinggi daripada kelas eksperimen 2. Berdasarkan pengujian hipotesis yang dilakukan yaitu dengan menggunakan uji t (uji pihak kanan) dengan  $\alpha = 0,05$  diperoleh  $t_{hitung} (3,75) > t_{tabel} (1,67)$ , dengan kata lain peningkatan hasil belajar tersebut berada pada kategori tinggi ( $G = 71\%$ ) pada kelas eksperimen 1, dan kategori sedang ( $G = 65\%$ ) pada kelas eksperimen 2.

Hal ini menunjukkan bahwa  $t_{hitung}$  berada diluar penerimaan  $H_0$  maka berdasarkan pengujian tersebut diperoleh bahwa  $H_0$  ditolak dan  $H_a$  diterima, sehingga dapat dinyatakan bahwa peningkatan hasil belajar yang diajarkan dengan model pembelajaran kooperatif tipe *Jigsaw* dengan menggunakan media *PowerPoint* lebih baik daripada peningkatan hasil belajar yang diajarkan dengan metode konvensional dengan menggunakan media *PowerPoint*.