

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *DISCOVERY LEARNING*
TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA PADA MATERI POKOK
SUHU DAN KALOR DI KELAS X SEMESTER II
SMA NEGERI 20 MEDAN
T.P. 2016/2017**

Ihdi Shabrona Putri (NIM 4131121018)

ABSTRAK

Penelitian telah dilakukan dengan judul “Pengaruh Model Pembelajaran *Discovery Learning* Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Materi Pokok Suhu dan Kalor di Kelas X Semester II SMA Negeri 20 Medan T.P. 2016/2017” bertujuan untuk mengetahui hasil belajar siswa menggunakan model pembelajaran *Discovery Learning* serta mengetahui aktivitas belajar siswa pada proses pembelajaran berlangsung.

Jenis penelitian adalah *quasi experiment*, dengan teknik pengambilan sampel secara *cluster random sampling*. Kedua kelas yang menjadi penelitian adalah kelas eksperimen X MS² dan kelas kontrol X MS³ yang berjumlah masing-masing 30 siswa. Data hasil belajar dalam penelitian diperoleh dengan menggunakan tes pilihan berganda berjumlah 20 *item* yang telah divalidkan. Data aktivitas siswa diperoleh dengan menggunakan lembar observasi dengan 2 orang sebagai pengamat.

Hasil penelitian diperoleh nilai rata-rata pretes kelas eksperimen dan kelas kontrol masing-masing sebesar 34,5 dan 33,5, kemudian dilakukan uji prasyarat data yaitu uji normalitas dan uji homogenitas data diperoleh $L_{hitung} < L_{tabel}$ ($0,0961 < 0,161$) untuk kelas eksperimen dan $0,0815 < 0,1610$ untuk kelas kontrol sehingga disimpulkan data pretest dari kedua kelas berdistribusi normal. $F_{hitung} < F_{tabel}$ ($1,27 < 1,94$) maka sampel yang digunakan dalam penelitian dinyatakan homogen, setelah diberi perlakuan hasil posttest kelas eksperimen adalah 73,16 dan kelas kontrol 69,66. Rata-rata aktivitas belajar siswa adalah 64,92 tergolong aktif. Pengujian hipotesis dilakukan dengan menggunakan uji t diperoleh $t_{hitung} = 2,42$ dan $t_{tabel} = 1,68$ sehingga $t_{hitung} > t_{tabel}$ maka H_a diterima sehingga dapat disimpulkan bahwa ada perbedaan akibat pengaruh penggunaan model pembelajaran *Discovery Learning* terhadap hasil belajar siswa pada materi pokok suhu dan kalor di kelas X semester II SMA Negeri 20 Medan T.P. 2016/2017.

Kata Kunci: *Quasi Eksperimen, Discovery Learning, Hasil Belajar.*