

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *DISCOVERY LEARNING*
TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA PADA MATERI POKOK
USAHA DAN ENERGI DI KELAS X SEMESTER II
SMA NEGERI 1 PANTAI CERMIN T.P. 2018/2019**

Ayu Muthia Ningsih (NIM : 4142121001)

ABSTRAK

Penelitian telah dilakukan dengan judul “Pengaruh Model Pembelajaran *Discovery Learning* Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Materi Pokok Usaha dan Energi di Kelas X Semester II SMA Negeri 1 Pantai Cermin T.P. 2018/2019” 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 *random sampling*. Kedua kelas yang menjadi penelitian adalah kelas eksperimen X MS¹ dan kelas kontrol X MS² yang berjumlah masing-masing 36 siswa. Data hasil belajar dalam penelitian diperoleh dengan menggunakan tes pilihan berganda berjumlah 15 *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 45,19 dan 42,78, kemudian dilakukan uji prasyarat data yaitu uji normalitas dan uji homogenitas data diperoleh $L_{hitung} < L_{tabel}$ ($0,1463 < 0,1718$) untuk kelas eksperimen dan $0,1241 < 0,1610$ untuk kelas kontrol sehingga disimpulkan data pretest dari kedua kelas berdistribusi normal. $F_{hitung} < F_{tabel}$ ($1,22 < 2,248$) maka sampel yang digunakan dalam penelitian dinyatakan homogen, setelah diberi perlakuan hasil posttest kelas eksperimen adalah 79,81 dan kelas kontrol 63,52. Pengujian hipotesis dilakukan dengan menggunakan uji t diperoleh $t_{hitung} = 7,35$ dan $t_{tabel} = 2,4$ 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 Usaha dan Energi di kelas X semester II SMA Negeri 1 Pantai Cermim T.P. 2018/2019.

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