

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN LATIHAN INKUIRI
TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA PADA MATERI POKOK USAHA
DAN ENERGI DI KELAS X SEMESTER II SMA SWASTA KATOLIK
BUDI MURNI 2 MEDAN T.P. 2016/2017**

EVIYONA L. BARUS (NIM 4133321038)

ABSTRAK

Penelitian telah dilakukan dengan judul “Pengaruh Model Pembelajaran Latihan Inkuiri Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Materi Pokok Usaha dan Energi di Kelas X Semester II SMA Swasta Katolik Budi Murni 2 Medan T.P. 2016/2017” dengan tujuan untuk mengetahui hasil belajar siswa menggunakan model pembelajaran Latihan Inkuiri dan pembelajaran konvensional, serta mengetahui aktivitas belajar siswa menggunakan model pembelajaran Latihan Inkuiri.

Jenis penelitian adalah *quasi experiment*, dengan teknik pengambilan sampel secara *cluster random sampling*. Instrumen yang digunakan dalam penelitian adalah tes pilihan berganda dengan jumlah soal 20 butir dan lembar aktivitas belajar. Kedua kelas yang menjadi penelitian adalah kelas eksperimen X MIA³ dan kelas kontrol X MIA¹ yang berjumlah masing-masing 37 siswa. Hasil pretest kelas eksperimen sebelum diberi perlakuan sebesar 37.70 dan kelas kontrol 36.89. Hasil pretes kelas eksperimen dan kelas kontrol diuji dengan menggunakan uji normalitas, uji homogenitas, dan uji *t* dua pihak, sehingga diperoleh data $L_{hitung} < L_{tabel}$ ($0.1314 < 0.1457$) sehingga disimpulkan data pretest dari kedua kelas berdistribusi normal dan $F_{hitung} < F_{tabel}$ ($1.88 < 1.99$) maka sampel yang digunakan dalam penelitian dinyatakan homogen. Penelitian dilakukan dengan memberikan perlakuan yang berbeda. Kelas eksperimen menggunakan model pembelajaran Latihan Inkuiri sedangkan kelas kontrol menggunakan pembelajaran konvensional. Hasil posttest kelas eksperimen mengalami peningkatan sebesar 73.24 dan kelas kontrol sebesar 70.94. Berdasarkan hasil observasi aktivitas siswa diketahui rata-rata aktivitas belajar siswa pada pertemuan I adalah 65,07%, pertemuan II adalah 70,23%, dan pertemuan III adalah 79,40%.

Pengujian hipotesis dilakukan dengan menggunakan uji *t* diperoleh H_a diterima, H_0 ditolak sehingga disimpulkan ada pengaruh model pembelajaran Latihan Inkuiri terhadap hasil belajar siswa pada materi pokok Usaha dan Energi di kelas X semester II SMA Swasta Katolik Budi Murni 2 Medan T.P. 2016/2017.

Kata Kunci: Model Pembelajaran Latihan Inkuiri, Hasil belajar, Pembelajaran konvensional, Usaha dan Energi