

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *DISCOVERY LEARNING*
MELALUI PENDEKATAN *SCIENTIFIC* TERHADAP HASIL
BELAJAR SISWA PADA MATERI POKOK SUHU DAN
KALOR KELAS X SEMESTER GENAP DI SMA
NEGERI 1 LUBUKPAKAM T.P 2013/2014**

ROBASA NABABAN (4103121058)

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penggunaan model pembelajaran *Discovery Learning* dan pembelajaran konvensional terhadap hasil belajar siswa pada materi pokok Suhu dan Kalor di kelas X SMA Negeri 1 Lubukpakam T.P 2013/2014 serta mengetahui aktivitas siswa menggunakan model pembelajaran *Discovery Learning*.

Dengan menggunakan teknik *cluster random sampling* terpilih kelas X MIA-1 sebagai kelas eksperimen dan kelas X MIA-4 sebagai kelas kontrol. Jenis penelitian ini adalah quasi eksperimen dengan populasi seluruh siswa kelas X SMA Negeri 1 Lubukpakam yang terdiri dari 5 kelas. Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini ada 2, yaitu pertama tes hasil belajar dalam bentuk pilihan berganda dengan 5 option sebanyak 20 soal yang telah dilakukan uji persyaratan dan instrumen yang kedua adalah lembar observasi aktifitas belajar siswa pada pembelajaran *Discovery Learning*.

Data-data nilai rata-rata pretes kelas eksperimen adalah 45,83 dan pada kelas kontrol diperoleh nilai rata-rata pretes 44,54. Setelah dilakukan perlakuan pada masing-masing kelas diperoleh rata-rata nilai postes pada kelas dengan pembelajaran *Discovery Learning* sebesar 75,33 sedangkan siswa yang diajar dengan menggunakan pembelajaran konvensional diperoleh nilai rata-rata postes siswa 63,93. Uji normalitas dan uji homogenitas yang dilakukan terhadap kedua kelas menyatakan kedua kelas berdistribusi normal dan homogen. Pada hasil pengujian hipotesis diperoleh $t_{hitung} > t_{tabel}$ yaitu $4,206 > 2,036$ pada taraf signifikansi $\alpha = 0,05$. Dan rata-rata aktivitas siswa dalam tiga kali pertemuan, yaitu 44,75%, 55,42%, dan 68,13%. Hal ini berarti H_0 diterima yang berarti ada pengaruh model pembelajaran *Discovery Learning* pada materi pokok Suhu dan Kalor di SMA Negeri 1 Lubukpakam tahun pelajaran 2013/2014.

Kata Kunci : *Discovery Learning*, Hasil belajar, Aktivitas