

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *DISCOVERY LEARNING*
TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA PADA MATERI
ELASTISITAS DAN HUKUM HOOKE KELAS XI
SEMESTER I SMA NEGERI 13
MEDAN T.P. 2019/2020**

Sri Sulastrya Manullang (NIM 4153121059)

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh model *discovery learning* terhadap hasil belajar siswa pada materi Elastisitas dan Hukum Hooke kelas XI Semester I SMA Negeri 13 Medan T.P. 2019/2020.

Jenis penelitian ini adalah *quasi experiment* dengan populasi seluruh siswa kelas XI MIA SMA Negeri 13 Medan yang berjumlah 8 kelas. Sampel penelitian ini terdiri dari 2 kelas yang ditentukan dengan teknik *cluster random sampling*, yaitu kelas XI MIA-6 sebagai kelas eksperimen menggunakan model *discovery learning* dan kelas XI MIA-5 sebagai kelas kontrol menggunakan pembelajaran konvensional. Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini adalah instrumen tes berbentuk essay.

Hasil penelitian diperoleh nilai rata-rata pretes kelas eksperimen dan kelas kontrol masing-masing sebesar 36,28 dan 33,29, setelah diberi perlakuan yang berbeda hasil rata-rata nilai postes kelas eksperimen adalah 73,03 dan kelas kontrol 53,03, kemudian dilakukan uji prasyarat data yaitu uji normalitas dan uji homogenitas. Pengujian hipotesis dilakukan dengan menggunakan uji t diperoleh $t_{hitung} = 5,939$ dan $t_{tabel} = 1,669$ sehingga $t_{hitung} > t_{tabel}$ maka H_a diterima, dengan demikian diperoleh ada perbedaan akibat pengaruh penggunaan model *discovery learning* terhadap hasil belajar siswa pada materi Elastisitas dan Hukum Hooke kelas XI semester I SMA Negeri 13 Medan T.P. 2019/2020.

Kata kunci : *discovery learning*, hasil belajar, Elastisitas dan Hukum Hooke.

