

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *INQUIRY TRAINING*
BERBANTUAN MACROMEDIA FLASH TERHADAP PENGETAHUAN
KONSEPTUAL SISWA PADA MATERI POKOK ELASTISITAS
DAN HUKUM HOOKE DI KELAS XI SEMESTER I
SMA NEGERI 1 SUNGGAL T.P. 2019/2020**

**Sukardi Widodo
4152121042**

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh model pembelajaran *Inquiry Training* berbantuan macromedia flash terhadap pengetahuan konseptual siswa pada materi pokok elastisitas dan hukum hooke di kelas XI semester I SMA Negeri 1 Sunggal T.P. 2019/2020

Jenis penelitian ini adalah *quasi eksperimen*. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh siswa kelas XI semester I SMA Negeri 1 Sunggal yang terdiri dari 6 kelas. Dengan teknik *random sampling* terpilih kelas XI MIPA 6 sebagai kelas kontrol yang diberi perlakuan pembelajaran konvensional dan XI MIPA 5 sebagai kelas eksperimen yang diberi perlakuan pembelajaran *Inquiry Training* berbantuan Macromedia Flash. Jumlah siswa kedua kelas sama yaitu 30 siswa, total sampel 60 siswa. Instrumen yang digunakan berupa tes soal pilihan berganda sebanyak 15 soal dengan 5 pilihan jawaban yang telah dinyatakan valid oleh validator.

Hasil penelitian menunjukkan rata-rata nilai pretes kelas eksperimen 46,39 dan kelas kontrol 41,29. Pada pengujian normalitas dan homogenitas kedua kelas diperoleh bahwa data kedua kelas berdistribusi normal dan homogen. Dari hasil uji beda nilai kedua kelas untuk pretes diperoleh $t_{hitung} = 1,42$ dan $t_{tabel} = 2,002$ karena $t_{hitung} < t_{tabel}$, maka dapat dinyatakan bahwa kemampuan awal siswa kedua kelas sampel sama. Setelah dilakukan perlakuan pada masing – masing kelas diperoleh nilai rata-rata postes kelas eksperimen 77,14 dan kelas kontrol 70,035. Pada pengujian normalitas dan homogenitas diperoleh bahwa data postes berdistribusi normal dan variansnya homogen. Dari hasil uji beda nilai kedua kelas diperoleh $t_{hitung} = 2,98$ dan $t_{tabel} = 1,68$ untuk $\alpha = 0,05$ dan $dk = 58$. Karena $t_{hitung} > t_{tabel}$ maka H_a diterima yang berarti bahwa ada pengaruh model pembelajaran *Inquiry Training* berbantuan macromedia flash terhadap pengetahuan konseptual siswa pada materi pokok elastisitas dan hukum hooke di kelas XI semester I SMA Negeri 1 Sunggal T.P. 2019/2020.

Kata kunci : Model Pembelajaran, *Inquiry Training* , Macromedia Flash , Pengetahuan Konseptual