

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *INQUIRY TRAINING*
BERBASIS PETA KONSEP TERHADAP HASIL BELAJAR
SISWA PADA SUB MATERI POKOK BESARAN DAN
SATUAN DI KELAS X SEMESTER GANJIL SMAN 11
MEDAN T.A 2013/2014**

**RAYU RISTA ULY RITONGA
(409121067)**

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh model pembelajaran *Inquiry Training* berbasis peta konsep terhadap hasil belajar siswa pada sub materi Besaran dan Satuan di SMAN 11 Medan T.A 2013/2014.

Jenis penelitian ini adalah *quasi eksperimen* dengan desain penelitian adalah *Two Group Pretest-posttest*. Populasi penelitian adalah seluruh siswa kelas X SMAN 11 Medan yang terdiri dari 10 kelas. Sampel penelitian diambil 2 kelas dengan teknik *cluster random sampling* yaitu kelas X-10 sebagai kelas eksperimen dan kelas X-9 sebagai kelas kontrol. Instrumen penelitian berbentuk tes pilihan ganda sebanyak 20 soal dengan 5 *option*, angket, dan lembar observasi aktivitas belajar siswa. Untuk menguji hipotesis digunakan uji t setelah prasyarat dilakukan yaitu uji normalitas dan uji homogenitas.

Dari hasil penelitian nilai rata-rata pretes kelas eksperimen adalah 25 dan kelas kontrol adalah 23,75. Untuk data pretes, pada pengujian normalitas di kelas eksperimen dengan $L_{hitung} = 0,1344$ dan $L_{tabel} = 0,156$, kelas kontrol dengan $L_{hitung} = 0,0829$ dan $L_{tabel} = 0,156$, diperoleh $L_{hitung} < L_{tabel}$, maka data kedua kelas berdistribusi normal. Pada uji homogenitas diperoleh $F_{hitung} = 1,1989$ dan $F_{tabel} = 1,8215$ sehingga $F_{hitung} < F_{tabel}$, maka sampel berasal dari kelompok yang homogen. Setelah diberikan perlakuan diperoleh rata-rata nilai postes kelas eksperimen 70,31 sedangkan pada kelas kontrol diperoleh nilai rata-rata 62,34. Hasil pengujian hipotesis diperoleh $t_{hitung} > t_{tabel}$ yaitu $2,52 > 1,5597$ dengan $\alpha = 0,05$ dan $dk = 62$, maka H_a diterima yang berarti ada pengaruh model pembelajaran *inquiry training* berbasis peta konsep terhadap hasil belajar siswa pada sub materi pokok besaran dan satuan di kelas X semester ganjil SMAN 11 Medan T.A 2013/2014.