

**PENGARUH STRATEGI PEMBELAJARAN QUANTUM TEACHING
TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA PADA MATERI POKOK
BESARAN DAN SATUAN DI KELAS VII SEMESTER I
SMP NEGERI 40 MEDAN
T.P. 2012/2013**

FAJRUL WAHDI GINTING (408121048)

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbedaan hasil belajar siswa yang dibelajarkan dengan menggunakan strategi pembelajaran quantum teaching dengan strategi pembelajaran konvensional terhadap hasil belajar siswa pada materi pokok besaran dan satuan di kelas VII Semester I SMP Negeri 40 Medan T.P. 2012/2013.

Jenis penelitian ini adalah quasi eksperimen. Desain penelitian yang digunakan adalah *two group pretest-posttest design*. Populasi dalam penelitian adalah seluruh siswa kelas VII SMP Negeri 40 Medan yang terdiri dari 7 kelas. Pengambilan sampel dilakukan dengan *cluster random sampling* dengan mengambil 2 kelas yaitu kelas VII-A sebagai kelas eksperimen dan kelas VII-B sebagai kelas kontrol. Kelas eksperimen berjumlah 35 orang dan kelas kontrol berjumlah 35 orang. Instrumen yang digunakan untuk mengetahui hasil belajar siswa adalah tes hasil belajar pada materi pokok besaran dan satuan dalam bentuk pilihan berganda yang berjumlah 20 soal yang terdiri dari 4 pilihan jawaban. Sebelum tes pilihan berganda diberikan kepada siswa yang hendak diteliti, terlebih dahulu tes di uji validitas tes secara validitas isi oleh dua dosen fisika dan satu guru bidang studi fisika di sekolah SMP Negeri 40 Medan.

Dari analisis data penelitian diperoleh nilai rata-rata pretes kelas eksperimen adalah 40,28 dan pada kelas kontrol diperoleh nilai rata-rata pretes 40,42. Setelah dilakukan perlakuan pada masing-masing kelas diperoleh rata-rata nilai postes pada kelas eksperimen sebesar 75,57 sedangkan nilai rata-rata postes pada kelas kontrol sebesar 65,00. Pada hasil pengujian hipotesis diperoleh $t_{hitung} > t_{tabel}$ yaitu $4,176 > 1,668$ pada taraf signifikansi $\alpha = 0,05$. Hal ini berarti H_a terima yang berarti ada pengaruh strategi pembelajaran quantum teaching terhadap hasil belajar siswa pada materi pokok besaran dan satuan di kelas VII Semester I SMP Negeri 40 Medan T.P. 2012/2013.