

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE JIGSAW  
MENGUNAKAN HAND OUT TERHADAP HASIL BELAJAR  
SISWA PADA MATERI POKOK BESARAN DAN SATUAN  
DIKELAS X SMA NEGERI 7 MEDAN  
T.A. 2012/2013**

**DYAN FITRIA ANTIKA (081244210008)**

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui : Pengaruh Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Jigsaw menggunakan Hand Out terhadap hasil belajar siswa pada materi pokok besaran dan satuan dikelas X SMA Negeri 7 Medan T.A. 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 X SMA Negeri 7 Medan terdiri dari 9 kelas berjumlah 405 orang. Pengambilan sampel dilakukan dengan cara *cluster random sampling* dengan mengambil 2 kelas dari 9 kelas yaitu kelas X-9 sebagai kelas eksperimen dan kelas X-3 sebagai kelas kontrol. Kelas eksperimen berjumlah 44 orang dan kelas kontrol berjumlah 44 orang. Instrumen yang digunakan adalah tes hasil belajar dalam bentuk pilihan berganda dengan 5 option dan sebanyak 20 soal. 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 SMA Negeri 7 Medan.

Dari hasil penelitian skor rata-rata pretes kelas eksperimen adalah 41,36 dengan standar deviasi 9,9 dan pada kelas kontrol diperoleh skor rata-rata pretes 37,38 dengan standar deviasi 11,02. Kedua sampel penelitian ini berdistribusi normal dan memiliki varians yang homogen. Setelah pembelajaran selesai diberikan, diperoleh postes dengan hasil rata-rata kelas eksperimen 75,34 dengan standar deviasi 9,72 dan kelas kontrol 71,59 dengan standar deviasi 9,69. Hasil uji t diperoleh  $t_{hitung} = 6,107$  dan  $t_{tabel} = 1,992$ , sehingga  $t_{hitung} > t_{tabel}$  maka  $H_a$  diterima, maka dapat disimpulkan bahwa terdapat pengaruh model pembelajaran kooperatif tipe jigsaw menggunakan hand out terhadap hasil belajar siswa pada materi pokok besaran dan satuan di kelas X semester I SMA Negeri 7 Medan.