

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE JIGSAW
TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA PADA MATERI
POKOK ALAT OPTIK DI KELAS VIII SEMESTER II
SMP NEGERI 5 BINJAI MEDAN
T.P 2012/2013**

Amelia (NIM 409121005)

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hasil belajar siswa dan bagaimana aktivitas siswa selama menggunakan model pembelajaran kooperatif tipe Jigsaw pada materi pokok Alat Optik di kelas VIII Semester II SMP Negeri 5 Binjai Tahun Pelajaran 2012/2013.

Jenis penelitian ini adalah penelitian *quasi eksperimen* dengan menggunakan design *Two group pretes-postes design* dengan populasi seluruh siswa kelas VIII semester II SMP Negeri 5 Binjai yang terdiri dari 6 kelas dengan sampel penelitian diambil 2 kelas yang ditentukan dengan teknik *random sampling*, yaitu kelas VIII-1 sebagai kelas eksperimen dengan menggunakan model pembelajaran kooperatif tipe Jigsaw dengan jumlah siswa 34 orang dan kelas VIII-2 sebagai kelas kontrol dengan menggunakan model pembelajaran konvensional dengan jumlah siswa 34 orang. Instrumen yang digunakan adalah tes hasil belajar siswa dalam bentuk pilihan berganda sebanyak 20 soal dengan 4 pilihan jawaban yang telah divalidasi.

Berdasarkan analisa data diperoleh skor rata-rata pretes kelas eksperimen dan kelas kontrol yang cenderung sama sedangkan skor rata-rata postes kelas eksperimen lebih tinggi dibandingkan dengan kelas kontrol. Pada waktu pembelajaran kooperatif tipe Jigsaw berlangsung dilakukan pengamatan terhadap aktivitas siswa dimana hasilnya dikategorikan aktif sejalan dengan peningkatan hasil belajar siswa. Dari hasil analisa data pada uji normalitas pada kedua kelas terhadap hasil pretes dan postes diketahui bahwa data berdistribusi normal. Selanjutnya dilakukan uji homogenitas pada kedua kelas diketahui bahwa kedua kelas sampel berasal dari kelompok yang homogen. Untuk menguji hipotesis dengan menggunakan uji t satu pihak diperoleh $t_{hitung} > t_{tabel}$ pada taraf signifikan $\alpha = 0,05$; sehingga dapat disimpulkan bahwa ada pengaruh model pembelajaran kooperatif tipe Jigsaw terhadap hasil belajar siswa pada materi pokok alat optik di kelas VIII semester II SMP Negeri 5 Binjai T.P 2012/2013.