

PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE *GROUP INVESTIGATION* MENGGUNAKAN *MACROMEDIA FLASH* TERHADAP HASIL BELAJAR FISIKA SISWA KELAS X SEMESTER II DI SMA SWASTA RK SERDANG MURNI LUBUK PAKAM T.P. 2015/2016

Ernila Siringo Ringo (4123121015)

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penggunaan model pembelajaran kooperatif tipe *group investigation* menggunakan *macromedia flash* terhadap hasil belajar siswa pada materi pokok listrik dinamis kelas X semester II di SMA Swasta RK Serdang Murni Lubuk Pakam T.P 2015/2016.

Jenis penelitian ini adalah *quasi eksperiment* dengan populasi seluruh siswa kelas X SMA Swasta RK Serdang Murni Lubuk Pakam yang berjumlah 5 kelas. Sampel penelitian ini terdiri dari 2 kelas yang ditentukan dengan teknik *cluster random sampling*, yaitu Kelas X-4 dengan model pembelajaran kooperatif tipe *group investigation* menggunakan *macromedia flash* dan kelas X-1 dengan pembelajaran konvensional. Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini ada dua, yaitu: 1) tes hasil belajar dalam bentuk pilihan berganda dengan 5 pilihan jawaban sebanyak 20 soal yang telah dinyatakan valid oleh validator dan 2) lembar observasi aktivitas belajar siswa.

Dari hasil penelitian diperoleh nilai rata-rata pretes kelas eksperimen adalah 35,83 dan kelas kontrol diperoleh 30,28. Setelah dilakukan perlakuan pada masing-masing kelas, diperoleh nilai rata-rata postes pada kelas eksperimen sebesar 80,97 sedangkan kelas kontrol sebesar 71,39. Pada hasil pengujian hipotesis diperoleh $t_{hitung} > t_{tabel}$ yaitu $3,77 > 1,67$ pada taraf signifikansi $\alpha = 0,05$ dan $dk = 70$. Hal ini berarti H_0 diterima, yang berarti ada pengaruh model pembelajaran kooperatif tipe *group investigation* menggunakan *macromedia flash* terhadap hasil belajar siswa pada materi pokok listrik dinamis kelas X semester II di SMA Swasta RK Serdang Murni Lubuk Pakam T.P 2015/2016. Pada penelitian ini dilakukan juga observasi aktivitas siswa, dimana tiap pertemuan ada peningkatan nilai aktivitas dan diperoleh nilai rata-rata aktivitas siswa dari pertemuan I hingga Pertemuan II sebesar 76,98 dengan kategori aktif.

Kata Kunci : Kooperatif tipe *Group Investigation*, *Macromedia Flash*, Hasil Belajar.