

EFEK MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE *GROUP INVESTIGATION* (GI) BERBANTUAN EDMODO TERHADAP HASIL BELAJAR FISIKA SISWA SMA

ARDIANSYAH
(NIM 4152121004)

ABSTRAK

Penelitian ini untuk mengetahui hasil belajar dengan model pembelajaran kooperatif tipe GI berbantuan edmodo, hasil belajar dengan pembelajaran konvensional, aktivitas hasil belajar siswa dan hasil belajar siswa pada ranah afektif dan psikomotorik serta pengaruh model pembelajaran kooperatif tipe GI terhadap hasil belajar siswa pada materi pokok momentum dan impuls di Kelas X Semester II SMA Negeri 1 Batang Kuis T.P 2018/2019. Metode penelitian adalah *quasi eksperimen* dengan desain *two group Pre-test dan Post-test*. Populasi penelitian semua siswa kelas X IPA, terdiri dari lima kelas. Sampel penelitian terdiri dari dua kelas yang diambil dengan teknik *class random sampling*, yaitu kelas X IPA-3 sebagai kelas eksperimen yang diterapkan model pembelajaran kooperatif tipe GI berbantuan edmodo dan kelas X IPA-4 sebagai kelas kontrol diterapkan model pembelajaran konvensional, masing-masing kelas sebanyak 30 siswa. Data penelitian diperoleh menggunakan instrumen tes objektif sebanyak 20 soal dan lembar observasi afektif, psikomotorik serta aktivitas. Hasil analisa data diperoleh nilai rata-rata pretes kelas eksperimen sebesar 25 dan kelas kontrol adalah 24,17. setelah itu diberikan perlakuan yang berbeda pada kedua kelas. Kelas eksperimen dibelajarkan dengan menggunakan model pembelajaran kooperatif tipe *group investigation* berbantuan edmodo dan kelas kontrol dibelajarkan dengan pembelajaran konvensional. Dari perlakuan tersebut, diperoleh nilai rata-rata postes kelas eksperimen 60,83 dan kelas kontrol 48,83. Secara statistik dengan perhitungan menggunakan uji-t pada taraf signifikan(α) = 0,05 diperoleh $t_{hitung} = 3,888$ dan nilai $t_{tabel} = 1,671$, terlihat bahwa $t_{hitung} > t_{tabel}$ sehingga H_a diterima. Hasil uji hipotesis menunjukkan adanya pengaruh penggunaan model pembelajaran kooperatif tipe GI berbantuan edmodo fisika terhadap hasil belajar fisika siswa SMA.

Kata Kunci : Edmodo, *Group Investigation*, Hasil Belajar