

ABSTRAK

Eunike Sindy Nababan, NIM 4173321014 (2017). Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe STAD Secara Daring Berbantuan Media Edmodo Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Materi Usaha & Energi Di Kelas X MIA SMA N 1 P.Raya T.A 2020/2021.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh signifikan model pembelajaran kooperatif tipe STAD secara daring berbantuan media Edmodo terhadap hasil belajar siswa pada materi Usaha dan Energi di kelas X MIA SMA N 1 P.Raya T.A 2020/2021. Jenis penelitian yang digunakan adalah *quasi experiment* dengan desain penelitian *Two Group Pretes – Posttes*. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh siswa kelas X MIA SMA N 1 Pematang Raya yang terdiri dari 5 kelas. Pengambilan sampel dilakukan dengan *cluster random sampling*. Dengan mengambil 2 kelas dari 5 kelas yaitu X MIA 5 sebagai kelas kontrol dan X MIA 4 sebagai kelas eksperimen dengan masing-masing siswa berjumlah 36 orang. Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini adalah tes hasil belajar ranah kognitif berupa soal pilihan ganda sebanyak 20 soal yang terlebih dahulu divalidasi oleh para ahli. Berdasarkan hasil pengolahan data pretest diperoleh nilai rata-rata kelas eksperimen 40,83 dan kontrol 37,22. Hasil uji hipotesis data pretest menggunakan uji t pada taraf signifikan $\alpha = 0,05$ diperoleh bahwa kemampuan awal siswa kedua kelas sampel adalah sama. Selanjutnya dilakukan pembelajaran dengan model kooperatif tipe STAD secara daring berbantuan media edmodo pada kelas eksperimen dan pembelajaran konvensional pada kelas kontrol. Setelah pembelajaran diberikan posttest, nilai rata-rata kelas eksperimen 79,16 dan kelas kontrol 65,83. Berdasarkan hasil uji hipotesis diperoleh adanya rata-rata nilai posttest di kelas eksperimen lebih baik dari pada rata-rata nilai posttest kelas kontrol, sehingga terdapat pengaruh model pembelajaran kooperatif tipe STAD secara daring berbantuan media Edmodo terhadap hasil belajar pada materi Usaha dan Energi di kelas X MIA SMA N 1 Pematang Raya.

Kata Kunci : Model pembelajaran kooperatif tipe STAD, Edmodo, Usaha & Energi, Hasil Belajar