

ABSTRAK

Dede Nurhasanah “Penerapan Model Pembelajaran *Cooperative Learning Type Think Pair Square* untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa pada Materi Usaha Dan Energi (Penelitian *Pre-Experiment* Terhadap Siswa Kelas VIII Mts Dipatiukur Ciparay)”.

Berdasarkan hasil observasi di MTs Dipatiukur Ciparay, didapatkan data bahwa hasil belajar siswa kelas VIII pada mata pelajaran fisika materi pokok usaha dan energi masih berada di bawah nilai ketuntasan minimal (KKM). Untuk mengatasi hal tersebut diterapkanlah model pembelajaran *Cooperative Learning Type Think Pair Square*. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui keterlaksanaan pembelajaran dan peningkatan hasil belajar siswa setelah dilakukan pembelajaran dengan menggunakan model pembelajaran *Cooperative Learning Type Think Pair Square* pada materi pokok usaha dan energi. Adapun metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah *pre-experiment* dengan desain *one group pretest posttest*. Teknik penarikan sampel menggunakan teknik *simple random sampling* dengan cara mengundi kelas, dan sampel yang terpilih adalah kelas VIII-A dengan jumlah 41 sampel. Data keterlaksanaan aktivitas guru dan siswa diperoleh dari lembar observasi dan data hasil belajar siswa diperoleh dari tes hasil belajar yang berbentuk pilihan ganda sebanyak 18 soal. Berdasarkan hasil analisis data, diperoleh: Rata-rata keterlaksanaan aktivitas guru dan siswa berada pada kategori sangat baik, yaitu 97% untuk guru dan 87% untuk siswa. Dan terdapat peningkatan hasil belajar kognitif siswa dengan *N-gain* 0,73 kategori tinggi. Sedangkan hasil perhitungan dengan uji *wilcoxon match pair-test* didapat data $Z_{hitung} > Z_{tabel}$ pada taraf signifikan 0,05. Karena $Z_{hitung} > Z_{tabel}$, maka H_0 ditolak dan H_a diterima artinya terdapat peningkatan hasil belajar siswa yang signifikan setelah digunakannya model pembelajaran *Cooperative Learning Type Think Pair Square* pada materi pokok usaha dan energi.

Keyword: model pembelajaran *Cooperative Learning Type Think Pair Square*, hasil belajar, usaha dan energi.