

PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE *STUDENT TEAMS ACHIEVEMENT DIVISIONS (STAD)* TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA MATERI TEKANAN ZAT CAIR SMP NEGERI I PEGAJAHAN

Ruhaini Hamidah (NIM 4122121029)

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh model pembelajaran kooperatif tipe *STAD* terhadap hasil belajar siswa pada materi tekanan zat cair. Populasi penelitian ini adalah seluruh siswa kelas VIII SMP Negeri I Pegajahan yang berjumlah 6 kelas. Pengambilan sampel dilakukan dengan cara *cluster random sampling* yang terdiri dari dua kelas, yaitu kelas eksperimen diterapkan model pembelajaran kooperatif tipe *STAD*, dan kelas kontrol diterapkan pembelajaran konvensional, masing-masing VIII-1 dengan jumlah sampel sebanyak 33 orang untuk kelas eksperimen dan kelas VIII-4 dengan jumlah 33 orang untuk kelas kontrol.

Jenis penelitian ini adalah quasi eksperimen. Data penelitian ini diperoleh dengan menggunakan instrument berupa tes essay sebanyak 10 soal. Pretes terlebih dahulu dilakukan pada kedua kelas sebelum pembelajaran diberikan. Kelas eksperimen diperoleh nilai rata-rata 47,3 dan untuk kelas kontrol diperoleh nilai rata-rata 44,6. Hasil uji normalitas dan homogenitas pretes siswa diperoleh bahwa data kedua kelas sampel adalah berdistribusi normal dan homogen dengan uji t dua pihak diperoleh bahwa kemampuan awal kedua kelas sama. Perlakuan diberi dengan model pembelajaran kooperatif tipe *STAD* pada kelas eksperimen dan model pembelajaran langsung pada kelas kontrol. Postes dilakukan setelah pembelajaran diberikan pada kedua kelas sampel. Kelas eksperimen memperoleh nilai rata-rata 75,79 dan nilai rata-rata 68,2 untuk kelas kontrol. Hasil uji normalitas dan homogenitas postes siswa diperoleh bahwa data kedua kelas sampel adalah berdistribusi normal dan homogen.

Hasil uji hipotesis $t_{hitung}=2,95$ dengan taraf nyata $\alpha=0,05$ diperoleh $t_{tabel}=1,66$ ($t_{hitung}>t_{tabel}$) yang berarti H_0 diterima, sehingga disimpulkan bahwa ada pengaruh yang signifikan model pembelajaran kooperatif tipe *STAD* terhadap hasil belajar siswa pada materi tekanan zat cair kelas VIII semester II SMP Negeri I Pegajahan.

Kata kunci: kooperatif, *STAD*, hasil belajar, tekanan zat cair.