

## **ABSTRAK**

### **PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE STAD TERHADAP PENGUASAAN MATERI POKOK SISTEM PERNAPASAN PADA MANUSIA (Studi Eksperimen Siswa Kelas VIII SMP Gajah Mada Bandar Lampung Tahun Pelajaran 2011/2012)**

**Oleh  
ALVIA KARTINA**

Permasalahan dalam proses pembelajaran di SMP Gajah Mada Bandar Lampung adalah masih banyak didominasi oleh guru. Hal tersebut menyebabkan penguasaan materi siswa tergolong rendah. Model pembelajaran kooperatif tipe STAD mengaktifkan siswa dalam belajar sehingga penguasaan materi dapat meningkat. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penggunaan model pembelajaran kooperatif tipe STAD terhadap penguasaan materi pokok Sistem Pernapasan Pada Manusia oleh siswa kelas VIII SMP Gajah Mada Bandar Lampung.

Penelitian ini merupakan penelitian eksperimen semu dengan desain pretes-postes kelompok tak ekuivalen. Sampel pada penelitian adalah siswa kelas VIII<sub>C</sub> dan VIII<sub>D</sub> yang dipilih secara acak dari seluruh kelas VIII SMP Gajah Mada Bandar Lampung dengan teknik *cluster random sampling*. Data dalam penelitian ini adalah kuantitatif yaitu penguasaan materi siswa yang diperoleh dari nilai pretes,

postes dan *N-gain*. Data tersebut dianalisis menggunakan uji-t pada taraf kepercayaan 5% dengan menggunakan program SPSS 17.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa: (1) penguasaan materi pokok Sistem Pernapasan Pada Manusia yang pembelajarannya menggunakan model pembelajaran kooperatif tipe STAD (*N-gain* = 40,84) lebih tinggi dari pada siswa yang pembelajarannya menggunakan metode ceramah dan tanya jawab (*N-gain* = 19,95); (2) rata-rata *N-gain* semua indikator penguasaan materi siswa (C2, C3 dan C4) berbeda antara kelas eksperimen dan kelas kontrol kecuali ingatan (C1).

Dengan demikian, penggunaan model pembelajaran kooperatif tipe STAD dapat meningkatkan penguasaan materi pokok sistem pernapasan pada manusia oleh siswa SMP Gajah Mada Bandar Lampung.

Kata kunci : Model Pembelajaran Kooperatif Tipe STAD (*Student Teams Achievement Divisions*), Penguasaan materi, Sistem pernapasan pada manusia.