

ABSTRAK

Mareta Nugraha Putri. Pengaruh Metode Eksperimen Sederhana Dalam Pembelajaran Kalor Terhadap Sikap dan Prestasi Siswa Kelas VII SMP Negeri 1 Cawas Klaten. Program Studi Pendidikan Fisika, Jurusan Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Sanata Dharma Yogyakarta 2009.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui (1) Pengaruh metode eksperimen sederhana dalam pembelajaran kalor terhadap sikap siswa kelas VII dan (2) Pengaruh metode eksperimen sederhana dalam pembelajaran kalor terhadap prestasi belajar siswa kelas VII.

Penelitian ini dilaksanakan pada Oktober-November 2008, dengan mengambil sampel sebanyak 60 siswa pada kelas VII SMP Negeri 1 Cawas Klaten.

Jenis penelitian yang digunakan adalah eksperimental murni, yaitu penelitian yang menggunakan treatment yang jelas dan melihat akibat dari treatment tersebut. Penelitian ini menggunakan kelas kontrol yang digunakan sebagai kelas pembandingan dalam penggunaan metode. Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif.

Instrumen yang digunakan adalah pretes, postes dan kuesioner. Untuk mengetahui prestasi belajar siswa digunakan tes prestasi belajar (pretes dan postes) dan untuk mengetahui sikap siswa terhadap pembelajaran dengan metode eksperimen sederhana digunakan kuesioner sikap. Data tes prestasi belajar siswa yang diperoleh dianalisis dengan membandingkan skor pretes dan skor postes. Metode statistik yang digunakan untuk menganalisis data tersebut adalah tes-t dependen dan independent. Sedangkan data skor sikap siswa terhadap metode eksperimen sederhana diskor kemudian dikategorikan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa (1) Metode eksperimen sederhana pada pembelajaran kalor berpengaruh terhadap sikap siswa. (2) Metode eksperimen sederhana pada pembelajaran kalor mempengaruhi prestasi belajar siswa kelas VII.

ABSTRACT

Putri, Mareta Nugraha. The Influence of a Simple Experiment method in the Learning of Heat for Students Attitude and Achievement of SMP Negeri 1 Cawas Klaten Seven Graders. Physics Education Study Program, Department of Science and Mathematics Education, Faculty of Teachers and Training Education, Sanata Dharma University, Yogyakarta 2009.

This research was aimed to find out (1) The influence of a simple experiment in the learning of heat for seven grader students attitude and (2) The influence of a simple experiment method in the learning of heat for seven grader students achievement.

This research was held on October to November 2008. The sample of this research were 60 students of SMP Negeri 1 Cawas Klaten.

The type of this research was pure experimental which using clear treatment and seeing the effects from the treatment. This research also used a control class used at the comparator class in the use of the method. This research was a quantitative research.

The instrument were pre-test, pos-test and questionnaire. To find out students learning achievement was learning achievement tests (pre-test and post-test) and the data gathering technique which was to find out students attitude towards learning with a simple experiment teaching was attitude questionnaire. The data of students learning achievement gathered were analyzed by comparing the pre-test score and the pos-test score. Statistical methods used to analyze the data were dependent t-test and independent t-test. Where as of the data of students attitude toward learning a simple experiment method was made and then it was categorized.

The results of the research were (1) A simple experiment in the learning of heat influence for seven grader students attitude (2) A simple experiment method in the learning of heat influence for seven grader students achievement.