

PLAGIAT MERUPAKAN TINDAKAN TIDAK TERPUJI

Budi Wibowo, Peningkatan Kemampuan Siswa Dalam Menyelesaikan Soal-Soal Mekanika Secara Tepat Dan Terarah Melalui Pelatihan Langkah-Langkah Penyelesaian Soal-Soal Secara Sistematis.

Program Studi Pendidikan Fisika, Jurusan Pendidikan Matematika dan Ilmu pengetahuan Alam, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Sanata Dharma, Yogyakarta (2009).

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui : (1) apakah siswa mengalami peningkatan kemampuan menyelesaikan soal-soal fisika secara tepat dan terarah pada siswa kelas X semester I Tahun Ajaran 2008/2009 ,(2)apakah pembelajaran dengan problem solving dapat meningkatkan kemampuan siswa dalam menyelesaikan soal-soal fisika secara tepat dan terarah untuk siswa kelas X semester I Tahun Ajaran 2008/2009, (3) tanggapan siswa kelas X semester I Tahun Ajaran 2008/2009 terhadap pembelajaran dengan menggunakan metode problem solving.

Populasi dan sample dalam penelitian ini adalah siswa kelas X Me SMK KRISTEN 1 KLATEN angkatan 2008/2009.

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan November – Desember 2008.

Instrument yang digunakan dalam penelitian ini adalah meteri tentang mekanika, lembar jawab, soal tes, dan angket.

Teknik analisis data yang digunakan adalah (1) untuk mengetahui peningkatan kemampuan siswa dalam mengerjakan soal dengan format problem solving dengan tes awal dan tes akhir yang dianalisis dengan t-test program SPSS (Versi 10.0)

Hasil penelitian menunjukkan bahwa (1) siswa mengalami peningkatan kemampuan problem solving dalam mengerjakan soal-soal fisika, (2) dengan pembelajaran menggunakan problem solving dapat meningkatkan kemampuan siswa dalam menyelesaikan soal-soal fisika, (3) tanggapan siswa terhadap pembelajaran dengan menggunakan metode problem solving.

ABSTRACT

Budi Wibowo. The Improvement Of Student's Ability On The Solving Of Mechanics Questions Exactly And Intensely By Training On The Steps Of solving The Questions Systematically.

Study Program of Physics Education, Mathematics and Science Department, Teacher and Education Science Faculty, Sanata Dharma University.

The objectives of this research were revealing: (1) whether students experienced improvement of their correctly and directed using problem solving method among tenth grader of semester I in school year 2008/2009; (2) whether learning by problem solving able to improve students' ability to solved physics problems correctly and directed using problem solving method for tenth grader of semester I in school year 2008/2009; (3) responses of tenth grader of semester I in school year 2008/2009 toward learning using problem solving method.

Population and samples in this research were tenth grader Me of SMK KRISTEN 1 KLATEN class 2008/2009. This research was conducted from November to December 2008.

The data werw collected by response sheet, test problems sheet, and questionnaire.

Data analysis technique used were (1) to knowing the improvement of students ability in resolving problems using problem solving format with pre-test and post-test that were analyzed with t-test program of SPSS version 10.0.

Result of research suggesting that (1) students have experienced improvement in their problems solving ability in solving the physics problems, (2) with learning by using problem solving method, it improved students' ability in solving physics problems, and (3) students' responses to learning by using problem solving were good.