

ABSTRAK

C. Desi Widyawati, Film Berat Benda Di Dalam Lift Sebagai Media Pembelajaran Untuk Meningkatkan Pemahaman Mengenai Hukum II Newton Pada Siswa Kelas X₂ SMAK Sang Timur Yogyakarta.

Program Studi Pendidikan Fisika, Jurusan Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Sanata Dharma, Yogyakarta (2006).

Penelitian ini bertujuan mengembangkan media film untuk pembelajaran Hukum II Newton dan mengetahui efektivitas pembelajaran Hukum II Newton dengan media film berat benda di dalam lift yang ditunjukkan dengan pemahaman, minat, dan keaktifan siswa dalam mengikuti proses belajar mengajar.

Instrumen yang dipergunakan dalam penelitian ini adalah film berat benda di dalam lift, soal pretest, Lembar Kerja Siswa, soal posttest, Kuisisioner, rekaman pelaksanaan kegiatan pembelajaran dengan menggunakan media film berat benda di dalam lift dan wawancara dengan guru pengampu mata pelajaran fisika.

Penelitian ini diawali dengan pembuatan film, mengerjakan soal pretest, pelaksanaan kegiatan pembelajaran menggunakan media film dengan didampingi Lembar Kerja Siswa dan merekamnya kemudian mengumpulkan umpan balik. Keseluruhan proses penelitian ini membutuhkan waktu 9 bulan dari bulan Maret sampai November 2005.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa (1) film berat benda di dalam lift sudah memiliki kualitas yang baik dan dapat dipergunakan sebagai media pembelajaran untuk mengajarkan topik Hukum II Newton, (2) pembelajaran dengan menggunakan media film cukup efektif ditunjukkan dengan (a) adanya peningkatan pemahaman siswa, (b) siswa sangat berminat mengikuti kegiatan pembelajaran dengan media film berat benda di dalam lift, (c) siswa dapat terlibat aktif dalam kegiatan pembelajaran.

ABSTRACT

C. Desi Widyawati, A Film About Thing's Weight in The Lift As a Teaching Media to Improve X₂ Class in SMAK Sang Timur Yogyakarta Student's Understanding in Newton's Second Law.

Physics Education Study Program, Department of Mathematics and science Education, Faculty of Teacher Training and Education, Sanata Dharma University, Yogyakarta (2006).

The aim of this research was to develop a film media for Newton's second law teaching and to know the effectivity of Newton's second law teaching with film media about thing's weight in the lift, which shown by understanding, interest and student's activity in class.

Instrument's in this research are film about thing's weight in the lift, pre-test, student sheet activity, posttest, questionnaire, record of teaching with film media about thing's weight in the lift and interview with physics teacher.

The research begin's with making the film, do the pre-test, teaching with film media and student sheet activity and record it, then collecting feed backs. All of this research process needs nine month's, from March to Nopember 2005.

The result shows that (1) the film about thing's weight in the lift has a good quality and can be used as teaching media to teach about Newton's second law, (2) teaching using film about thing's weight in the lift quite effective, shown by (a) student's understanding improvement (b) student's are interested to follow teaching with film media about thing's weight in the lift, and (c) student's could take part in the teaching process.