

ABSTRAK

Yeniati, Rita. 2006. *Pemahaman Konsep Berat dan Jatuh Bebas Siswa SMP Theresiana Jambu*. Skripsi S-1. Yogyakarta: Pendidikan Fisika. JPMIPA. FKIP. Universitas Sanata Dharma.

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif kualitatif. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui bagaimana pemahaman siswa SMP Theresiana Jambu tentang konsep berat dan jatuh bebas, dilengkapi dengan penelitian mengenai bagaimana pemahaman mereka tentang kekekalan massa dan benda yang jatuh lebih cepat dari yang lain.

Penelitian dilaksanakan di SMP Theresiana Jambu, pada bulan Februari 2006. sampel penelitian diambil 60 siswa SMP Theresiana Jambu, yang terdiri dari 20 siswa kelas 1, 20 siswa kelas 2, dan 20 siswa kelas 3. Populasi penelitian ini adalah seluruh siswa SMP Theresiana Jambu.

Instrument yang digunakan adalah LKS dan wawancara. Data yang diperoleh dari LKS dianalisis dengan *coding*.

Hasil penelitian, menunjukkan bahwa pemahaman siswa SMP Theresiana Jambu tentang berat sama dengan massa. Siswa SMP Theresiana Jambu telah memahami kekekalan massa apabila suatu benda diubah bentuk. Sedangkan untuk jatuh bebas, mereka memahami bahwa benda jatuh bebas adalah benda yang dapat melayang bebas. Mereka menganggap benda yang bermassa besar akan sampai di tanah lebih cepat daripada yang bermassa kecil.

ABSTRACT

Yeniati, Rita. 2006. Understanding about Weight and Free Fall Concept of SMP Theresiana Jambu's Students. Paper S-1. Yogyakarta: Physics Education. JPMIPA. FKIP. Sanata Dharma University.

The research is descriptive qualitative. The aim of this research is to know SMP Theresiana student's understanding about weight and free fall concept. In addition the research also studied about student's understanding about conservation of mass.

The research was done in SMP Theresiana Jambu, at February 2006. The sample was consisted of 60 students: 20 student 1st class, 20 student 2nd class, and 20 student 3th class. The population was all of SMP Theresiana Jambu's students.

The instruments used were LKS and interviews. Data obtained from LKS were analysed using coding.

The research found that the student's understanding about weight is equal to mass. Student of SMP Theresiana Jambu have comprehended the conservation of mass. They understood that free fall object is object which can float free. They assumed that object which had big mass will more fastly hit the ground than they had small mass.