

ABSTRAK

Dedy Sutrisno. 2017 “Perubahan Konsep Siswa Tentang Tekanan Pada Zat Padat Dan Zat Cair Melalui Eksperimen Terbimbing (Temu Fakta Pada Tiga Siswa Kelas VIII SMPN 3 Sendawar Kutai Barat)”. Skripsi. Program Studi Pendidikan Fisika. Jurusan Pendidikan Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam. Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan. Universitas Sanata Dharma. Yogyakarta.

Penelitian ini merupakan penelitian kualitatif. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perubahan pemahaman konsep siswa tentang tekanan pada zat padat dan zat cair melalui metode eksperimen terbimbing. Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah hasil wawancara.

Data dianalisis secara kualitatif. Dari hasil analisis data ditentukan gambaran perubahan konsep siswa untuk masing-masing percobaan. Dari hasil penelitian menunjukkan bahwa eksperimen terbimbing membantu perubahan konsep siswa dalam memahami konsep tekanan pada zat padat dan zat cair. Perubahan konsep berupa: (a) perbaikan konsep dari konsep yang masih salah menjadi konsep yang benar, (b) perluasan konsep dari konsep yang belum lengkap menjadi konsep yang lengkap.

Kata kunci: *Perubahan Konsep, Tekanan, Eksperimen*

ABSTRACT

Dedy Sutrisno. 2017 "Change Concept of Student About Pressure On Solids And Fluid Through Guided Experiment (Fact Finding On Three Eight Grade Students of SMPN 3 Sendawar Kutai Barat)". Essay. Physics Education Study Program. Education Department of Mathematics and Natural Sciences. Faculty of Teacher Training and Education. Sanata Dharma.Yogyakarta.

This research is a qualitative research. This research aims to determine students understanding of the concept changes of pressure on solids and liquids through guided the experimental method. The data used in this research is the result of the interview.

Data were analyzed qualitatively. From the result of data analysis determined the outline of changes in the concept of students for each experiment. The results showed that the guided experiment help change students concept in understanding the concept of pressure on solids and liquids. Changes in the concept of either: (a) improvement of a concept that is still wrong into right concepts, (b) extension of an incomplete concepts into a complete concept.

Keywords: *Change Concept, Pressure, Experiment*