

ABSTRAK

Catarina Delisa Sulistya A. P. 2017. ***PENINGKATAN KEMAMPUAN, KEAKTIFAN DAN MINAT SISWA KELAS VII SMP N 5 SLEMAN MENGGUNAKAN METODE DISCOVERY PADA KONSEP MASSA JENIS***. Program Studi Pendidikan Fisika, Jurusan Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Sanata Dharma Yogyakarta. Pembimbing: Prof. Dr. Paul Suparno, S.J., M.S.T.

Kata Kunci : Keaktifan, Minat, Hasil Belajar, Massa Jenis.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui apakah metode *discovery* dapat: (1) meningkatkan hasil belajar siswa siswa kelas VII di SMP N 5 Sleman pada materi massa jenis; (2) meningkatkan keaktifan siswa kelas VII di SMP N 5 Sleman dalam materi massa jenis ; dan (3) meningkatkan minat siswa kelas VII di SMP N 5 Sleman pada materi massa jenis. Penelitian ini dilaksanakan pada tanggal 16-23 November 2016. Subyek penelitian yaitu 32 siswa kelas VII C dan 32 siswa kelas VII D SMP N 5 Sleman. Instrumen yang digunakan yaitu *pretest* dan *posttest* sebagai hasil tertulis, lembar observasi keaktifan dan kuesioner minat belajar. Hasil penelitian menunjukkan bahwa: (1) metode *discovery* meningkatkan hasil belajar siswa kelas VII C SMP N 5 Sleman untuk materi massa jenis; (2) metode *discovery* belum dapat mengaktifkan siswa kelas VII C SMP N 5 Sleman untuk materi massa jenis; (3) metode *discovery* meningkatkan minat belajar siswa siswa kelas VII C SMP N 5 Sleman untuk materi massa jenis.

ABSTRACT

*Catarina Delisa Sulistya A. P. 2017. **RISING THE ABILITY, BEING ACTIVE, AND PROCLIVITY OF STUDENT ON CLASS VII AT SMP N 5 SLEMAN USING THE DISCOVERY METHOD ON THE CONCEPT OF DENSITY MATERIAL.** Physics Education Study Program, Department of Mathematics Education and Science, Faculty of Teachers Training and Education, Sanata Dharma University Yogyakarta. Advisor: Prof. Dr. Paul Suparno, S.J., M.S.T.*

Keywords: Involvement, Interest, Learning Outcome, Density.

This research aims to determine whether the discovery method: (1) improves students' learning outcome of class VII SMP N 5 Sleman on density material; (2) improves the students' involvement of class VII SMP N 5 Sleman in density material; and (3) improves students' interest of class VII SMP N 5 Sleman on density material. The research was conducted on November 16-23, 2016. The research subjects were 32 students of class VII C and 32 students of class VII D SMP N 5 Sleman. The instruments consisted of pre-test and post-test as the written result, involvement observation sheet, and interest-study questionnaire. The results showed that: (1) discovery method improves students' learning outcome of class VII C SMP N 5 Sleman for density material; (2) discovery method has not been able to involve students of class VII C SMP N 5 Sleman for density material; (3) discovery method improves students' interest of class VII C SMP N 5 Sleman for density material.