

ABSTRAK

Nurlela Alamat, 2014. Analisis Konsepsi Mahasiswa Peserta Praktikum Fisika Dasar 1 Menggunakan *Certainty of Respons Index* (CRI) Pada Materi Gerak Jatuh Bebas dan Gerak Harmonis Sederhana. Program Studi Pendidikan Fisika Jurusan Fisika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Gorontalo. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif yang bertujuan untuk memberikan gambaran tentang konsepsi mahasiswa peserta Praktikum Fisika Dasar 1 FMIPA UNG tentang konsep gerak jatuh bebas dan gerak harmonis sederhana. Jumlah mahasiswa yang menjadi subjek penelitian sebanyak 73 mahasiswa peserta praktikum Fisika Dasar 1 yang terdistribusi secara proporsional pada Program Studi (Prodi): Pendidikan Fisika, Pendidikan Geografi, Pendidikan Kimia, Pendidikan Matematika, Pendidikan Biologi dan Teknik Geologi tahun akademik 2013-2014. Instrumen penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah soal tes diagnostik. Hasil penelitian menggambarkan bahwa konsepsi mahasiswa peserta Praktikum Fisika Dasar 1 masih bermasalah. Pada materi Gerak Jatuh Bebas hanya 13,2 % yang paham konsep, 40,9 % mengalami miskonsepsi, dan 45,9 % tidak tahu konsep. Sedangkan untuk materi Gerak Harmonis sederhana hanya 12,3 % yang paham konsep, 24,7 % mengalami miskonsepsi, dan 63 % tidak tahu konsep.

Kata Kunci : Konsepsi, Peserta Praktikum, CRI, Gerak Jatuh Bebas, Gerak Harmonis Sederhana.

ABSTRACT

Nurlela Alamati, 2014. Analysis student conception follower of basic physics 1 practice used Certainty of Respons Index (CRI) on free fall movement material and harmonic movement. Physics Study Program. Physics Department. Mathematics and Science Faculty. State University of Gorontalo. This research is a descriptive research that aimed to show the portrait about students conception followers of basic physics 1 math and science faculty UNG about free fall movement and harmonic movement. Amount of students who became the subject of research were about 73 college students followers of basic physics 1 that were distributed in proportion on study program, physics, geography, chemistry, math, biology, geology tech academic year 2013-2014. Diagnostic test was used as the instrument in this research. The result of this research show that students conception followers of basic physics 1 still face the problem in free fall movement material around 13,2% comprehend the concept, 40,9% misconception and 45,9% uncomprehend the concept. Whereas, for the simple harmonic movement material, it is around 12,3% comprehend the concept, 24,7% misconception, and 63% uncomprehend the concept.

Key words: Practicer, Conception, CRI, Free Fall Movement, Simple Harmonic Movement.