

Fatimatuz Zahroh. 2020. *Analisis Miskonsepsi dalam Jawaban Pengguna Situs Pembelajaran Brainly.co.id pada Materi Gerak Benda*. Skripsi. Program Studi Pendidikan IPA, Fakultas Ilmu Pendidikan, Universitas Trunojoyo Madura. Pembimbing 1: Fatimatul Munawaroh dan Pembimbing 2: Nur Qomaria.

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui adanya miskonsepsi dalam jawaban pengguna situs pembelajaran *Brainly.co.id* pada materi gerak benda serta frekuensi miskonsepsi yang terjadi. Pengumpulan data dilakukan dengan angket, observasi dan dokumentasi terhadap pertanyaan dan jawaban di *brainly.co.id* berdasarkan KD 3.2 mata pelajaran IPA kelas VIII. Data penelitian diperoleh sebanyak 83 jawaban pengguna dalam 66 pertanyaan. Data yang diperoleh dibandingkan dengan konsep dalam buku acuan ataupun jurnal ilmiah untuk menentukan adanya miskonsepsi. Data temuan divalidasi oleh dua dosen ahli Fisika dan dua dosen ahli Biologi menggunakan angket dengan skala likert 1-4. Hasil penelitian menunjukkan besar miskonsepsi yang terjadi adalah 44,58% (kategori rendah), yakni 37 jawaban mengandung miskonsepsi yang terdiri dari 20 jawaban materi Fisika dan 17 jawaban materi Biologi. Bentuk miskonsepsi yang terjadi terdiri dari 21 jawaban memuat kesalahan dalam penjelasan konsep, 8 jawaban memuat kesalahan dalam pengaplikasian konsep (perhitungan dan pemberian contoh), 11 jawaban memuat kesalahan dalam penulisan (rumus, simbol, dan istilah).

Kata Kunci: *Brainly.co.id*, Gerak Benda, Miskonsepsi.

Fatimatuz Zahroh. 2020. *Misconceptions Analysis of Users' Answers of Brainly.co.id in Motion Objects Concepts*. Thesis. Natural Science Education Program, Education Faculty, Universitas of Trunojoyo Madura. 1st Advisor: Fatimatul Munawaroh and 2nd Advisor: Nur Qomaria.

ABSTRACT

The aim of this study was to identify the misconceptions in users' answers of Brainly.co.id in motion objects concepts and the frequency of the misconceptions. Data required for this study were collected through questionnaire, observation and documentation of questions and answers in brainly.co.id based on KD 3.2 science subjects for grade VIII. There were 83 user's answers in 66 questions obtained in this research. The data compared with concepts in reference books or scientific journals to determine the existence of misconceptions. The findings data were validated by two physics lecturers and two biology lecturers using a questionnaire with 4 points Likert scale. The results showed that the number of misconceptions that occurred was 44.58% (low category), there were 37 answers containing misconceptions consisting of 20 answers about Physics concepts and 17 answers about Biology concepts. The types of misconceptions that occurred consisted of 21 answers containing errors in the explanation of concepts, 8 answers containing errors in applying the concepts (calculation and giving examples), 11 answers containing errors in writing (formulas, symbols, and terms).

Keywords: Brainly.co.id, Misconception, Motion Objects.