PLAGIAT MERUPAKAN TINDAKAN TIDAK TERPUJI

ABSTRAK

IDENTIFIKASI MISKONSEPSI TENTANG KEMAGNETAN PADA SISWA KELAS X SMA GAMA YOGYAKARTA

Diana Budi Ratna Sari. "Identifikasi miskonsepsi tentang Kemagnetan Pada Siswa Kelas X SMA GAMA Yogyakarta". Program Studi Pendidikan Fisika, Jurusan Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Sanata Dharma, Yogyakarta. 2006.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui: (1) sejauh mana miskonsepsi terkait kemagnetan yang terjadi pada siswa kelas X SMA GAMA Yogyakarta, (2) dalam hal apa sajakah miskonsepsi terkait kemagnetan yang terjadi pada siswa kelas X SMA GAMA Yogyakarta.

Penelitian dilaksanakan di SMA GAMA Yogyakarta pada bulan september 2006, dengan subyek partisipan 25 siswa kelas XA.

Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini adalah (1) soal tes berupa multiple choice dengan reasoning terbuka untuk mengetahui miskonsepsi terkait kemagnetan apa saja yang terjadi, (2) keyakinan jawaban siswa berdasarkan CRI (Certainty of Response Indeks) untuk mengetahui tingkat keyakinan berdasarkan jawaban siswa.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa terjadi miskonsepsi pada konsep (1) pengertian magnet, (2) interaksi benda yang didekatkan dengan magnet, (3) jenis-jenis benda magnetik, (4) magnet buatan, (5) sifat-sifat magnet, (6) magnet bumi, (7) medan magnet, (8) garis gaya magnet, (9) elektromagnetik dan, (10) gaya lorentz.

PLAGIAT MERUPAKAN TINDAKAN TIDAK TERPUJI

ABSTRACT

IDENTIFICATION OF MISCONCEPTION ON MAGNETISM OF STUDENTS AT GRADE X, GAMA SENIOR HIGH SCHOOL YOGYAKARTA

Diana Budi Ratna Sari. Identification Of Magnetism of Students at Grade X, GAMA Senior High School Yogyakarta. Physics Education Study Program, Mathematics and Science Education, Faculty of Teacher Training and Education Sanata Dharma University, Yogyakarta. 2006.

The purpose of the research is to know: (1) how far a misconseption related magnetism happened on students at grade X of GAMA Senior High School Yogyakarta, (2) what kinds of misconception on magnetism happened on students at grade X of GAMA Senior High School Yogyakarta.

The research was done at the GAMA Senior High School Yogyakarta in September 2006, with 25 participant subjects at grade XA.

The instruments in this research were: (1) material testing in the form of multiple choice with open reasoning to know any misconception related to what kinds of magnetism happened, (2) certainty of students in answering based on a CRI (Certainty of Response Index) to know the certainty rates based on the students answers.

The result of the research that misconception on magnetism happened on concept of (1) magnetic understanding, (2) interactions of objects that were brought closer to magnet, (3) kinds of magnetic things, (4) artificial magnet, (5) properties of magnet, (6) ground magnet, (7) magnetic field, (8) magnetic force line, (9) electromagnetic and, (10) Lorentz power.