

ABSTRAK

TINGKAT PEMAHAMAN DAN KESENANGAN SISWA KELAS X SMA NEGERI 1 REMBANG DALAM PEMBELAJARAN GELOMBANG ELEKTROMAGNETIK DENGAN MENGGUNAKAN MODEL CERAMAH, PETA KONSEP, DAN PEMUTARAN VIDEO PEMBELAJARAN

Marcellina Anita Prisca Novela
Universitas Sanata Dharma
2013

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui: (1) model pembelajaran yang dapat lebih meningkatkan pemahaman siswa kelas X SMA Negeri 1 Rembang diantara model ceramah, peta konsep, dan pemutaran video pembelajaran pada pokok bahasan gelombang elektromagnetik; (2) model pembelajaran yang lebih disenangi siswa kelas X SMA Negeri 1 Rembang diantara model ceramah, peta konsep, dan pemutaran video pembelajaran pada pokok bahasan gelombang elektromagnetik; (3) model pembelajaran yang meningkatkan pemahaman siswa sekaligus disenangi siswa kelas X SMA Negeri 1 Rembang pada pokok bahasan gelombang elektromagnetik.

Penelitian dilaksanakan pada tanggal 6 s.d. 21 Mei 2013. Sampel penelitian adalah siswa kelas X5 s.d. X8 (rombel G s.d. L) SMA Negeri 1 Rembang. Jumlah siswa sampel penelitian adalah sebanyak 128 siswa. Instrumen penelitian yang digunakan adalah *pretest*, *posttest*, dan angket. Data *pretest* dan *posttest* dianalisis menggunakan SPSS 17 dengan taraf signifikannya adalah 0.05. Data angket tertutup dianalisis dengan penyekoran tiap nomor pernyataan. Data angket terbuka dianalisis dengan pengkodean.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa: (1) Model pembelajaran yang lebih dapat meningkatkan pemahaman siswa kelas X SMA Negeri 1 Rembang pada pokok bahasan gelombang elektromagnetik adalah model pemutaran video pembelajaran; (2) model pembelajaran yang lebih disenangi siswa kelas X SMA Negeri 1 Rembang pada pokok bahasan gelombang elektromagnetik adalah model pemutaran video pembelajaran; (3) model pembelajaran yang lebih dapat meningkatkan pemahaman sekaligus lebih disenangi siswa X SMA Negeri 1 Rembang pada pokok bahasan gelombang elektromagnetik adalah model pemutaran video pembelajaran.

ABSTRACT

**UNDERSTANDING THE LEVEL AND PLEASURE OF 10th
STUDENTS IN SMA NEGERI 1 REMBANG ON
ELECTROMAGNETIC WAVES LEARNING USING
LECTURE, CONCEPT MAP, AND VIDEO LEARNING
MODELS**

Marcellina Anita Prisca Novela
Sanata Dharma University
2013

The purposes of this research are to find out: (1) learning model that most improves understanding of 10th students in SMA Negeri 1 Rembang between lecture, concept maps, and video learning models on the electromagnetic waves; (2) learning model that most pleasures of 10th students in SMA Negeri 1 Rembang between lecture, concept maps, and video learning models on the electromagnetic waves; (3) learning model that most improves understanding and pleasures of 10th students in SMA Negeri 1 Rembang on the electromagnetic waves.

The research was conducted on May 6 until May 21, 2013. The samples of this research were 10th5 and 10th8 students (learning groups G until L) in SMA Negeri 1 Rembang. Amount sample of this research was 128 students. Instrument in this research used a pretest, posttest, and questionnaires. Pretest's and posttest's data were analyzed using SPSS 17 with the level of significance 0.05. Enclosed questionnaire's data were analyzed by grouping the total score of each student into a frequency distribution table interval pleasure level students. Open questionnaire's data were analyzed by coding.

The results of this research are: (1) learning model that most improves understanding of 10th students in SMA Negeri 1 Rembang on the electromagnetic waves learning is video learning model; (2) learning model that most pleasures of of 10th students in SMA Negeri 1 Rembang on the electromagnetic waves is video learning model; (3) learning model that most improves understanding and pleasures of 10th students in SMA Negeri 1 Rembang on the electromagnetic waves is video learning model.