

ABSTRAK

Carlina. 2017. Kemampuan Siswa SMA Kelas XI IPA Dalam Bidang Fisika di Tujuh SMA Kabupaten Sleman. Skripsi, Program Studi Pendidikan Fisika, Jurusan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Sanata Dharma Yogyakarta.

Penelitian ini merupakan jenis penelitian deskriptif kuantitatif dengan menggunakan riset survey yang bertujuan untuk mengetahui kemampuan siswa SMA kelas XI IPA dalam bidang Fisika di Tujuh SMA Kabupaten Sleman. Penelitian ini dilaksanakan di tujuh SMA yang ada di Kabupaten Sleman pada semester genap tahun ajaran 2015/2016 dengan sampel sebanyak 275 siswa kelas XI jurusan IPA. Instrumen yang digunakan dalam pengumpulan data dengan tes pilihan ganda dan data yang diperoleh dianalisis secara statistik deskriptif.

Hasil yang diperoleh menunjukkan bahwa secara umum kemampuan siswa SMA di Kabupaten Sleman sangat rendah. Hal ini terlihat dari persentase skor kemampuan siswa hanya 30,97 % dengan kategori sangat rendah. Persentase skor pada tingkat mengingat 37,22%, tingkat memahami 27,43%, tingkat menerapkan 31,00%, dan tingkat menganalisis 24,75%. Dengan kategori masing-masing tingkat berada pada kategori sangat rendah. Siswa mempunyai persentase skor pada bidang Fisika yaitu bidang Mekanika 30%, bidang Optika 27%, dan bidang Termofisika 27% dengan kategori tiap bidang tersebut yaitu kategori sangat rendah.

Kata kunci: Kemampuan siswa, Bidang Fisika, Kabupaten Sleman.

ABSTRACT

Carlina.2017.*The ability of high school students of Class XI SCIENCE in Physics in Seven SMA Sleman Regency.* Thesis, physics education study Program, Department of Mathematics and natural sciences, Faculty of teacher training and education science, Sanata Dharma University Yogyakarta.

This research is a type of quantitative deskriptif research using survey research aims to know the ability of high school students of Class XI science in Physics in Sleman Regency. This research was carried out on the seven existing high school in Sleman Regency on the even semester academic year 2015/2016 with the sample as much as 275 students of class XI science majors. The instruments used in the collection of data with multiple choice tests and the data obtained were analyzed statistically deskriptif.

The results obtained indicate that in general the ability of high school students in Sleman Regency is very low. This can be seen from the percentage score ability students only 30,97 % with very low categories. Percentage score at the rate given 37,22%, the level of understanding 27,43%, levels apply 31.00%, and level of analyzing 24,75%. With each category level is at a very low category. Students have a percentage score on Physics mechanics i.e. 30%, 27%, optics and field Termofisika 27% with each category fields category is very low.

Key words: Students ability, Physics, Sleman.

