

ABSTRAK

Felegi Daeli. 2016. Kemampuan Siswa Kelas XI IPA SMA Kabupaten Nias Barat Dalam Bidang Fisika. Skripsi. Program Studi Pendidikan Fisika, Jurusan Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Sanata Dharma. Yogyakarta.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kemampuan siswa kelas XI SMA di Kabupaten Nias Barat, Sumatera Utara dalam bidang Fisika. Subyek penelitian adalah siswa kelas XI IPA se Kabupaten Nias Barat dengan jumlah 506 orang. Pengukuran dilakukan dengan tes pilihan ganda. Hasil yang diperoleh menunjukkan bahwa secara umum kemampuan siswa SMA di kabupaten Nias Barat sangat rendah. Hal ini terlihat dari skor kemampuan siswa hanya 26.40% dengan kategori sangat rendah. Skor pada tingkat mengingat 29.40%, tingkat memahami 24.29%, tingkat menerapkan 25.30%, dan tingkat menganalisis 26.85% dengan kategori masing-masing tingkat berada pada kategori tidak baik. Siswa mempunyai skor pada bidang Fisika yaitu bidang Mekanika 27.4%, Optika 23.5%, Termofisika 27.4%, dan Kelistrikan 25.8% dengan kategori tiap bidang tersebut yaitu kategori sangat rendah.

Kata kunci: kemampuan siswa, Kabupaten Nias Barat

ABSTRACT

Felegi Daeli. 2016. *The Physics Mastery of Year 11 High School Students Of The District West Nias.* Thesis. Physics Education Study Program, Departmen of Mathematics and Natural Science, Faculty of Teacher Training and Education, Sanata Dharma University. Yogyakarta.

The research was aiming at the assessing the physics mastery of year 11 high school students of the district West Nias, North Sumatera. The numbered the students was 506 students. The results revealed that the average score was 26.40% which was classified as very low. The highest average score was in the area of Mechanics and Thermophysics that reach 27.40%, meanwhile the lowest average score was in the area of Optics which reach only 23.50%.

Keywords: physic mastery, West Nias