

ABSTRAK

Nur Asinah Tomia, 2022. Analisis Kemampuan Siswa Dalam Menyelesaikan Soal Struktur Atom Kelas X MAN 1 Kota Ternate. Dibawah bimbingan Deasy Liestianty dan Muliadi.

Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui kemampuan siswa dan faktor-faktor yang mempengaruhi kemampuan siswa dalam menyelesaikan soal struktur atom kelas X MAN 1 Kota Ternate. Jenis penelitian ini adalah penelitian deskriptif. Sampel dalam penelitian ini adalah siswa kelas X-IPA 3 MAN 1 Kota Ternate tahun pelajaran 2022-2023 sebanyak 20 siswa. Teknik pengambilan sampel yang digunakan adalah *purposive sampling*. Instrumen dalam penelitian ini yaitu menggunakan instrumen tes dan nontes, berupa soal essay yang berjumlah 9 item soal dan angket berjumlah 15 item pernyataan. Hasil analisis menunjukkan bahwa kemampuan siswa dalam menyelesaikan soal struktur atom kelas X MAN 1 kota Ternate berada pada kategori sangat rendah dengan persentase sebesar 50% untuk 10 siswa dari 20 siswa yang dijadikan sampel. Faktor yang mempengaruhi kemampuan siswa adalah faktor internal pada aspek motivasi dengan persentase 80% dan faktor eksternal pada teman sebaya dengan persentase 70%.

Kata Kunci : Kemampuan Siswa, Faktor yang Mempengaruhi, Struktur Atom, Analisis Deskriptif

ABSTRACT

Nur Asinah Tomia, 2022. Analysis of Students Ability in Solving Atomic Structure Problems for Class X MAN 1 Ternate City. Under the guidance of Deasy Liestianty and Muliadi.

This research was conducted to determine the ability of students and the factors that affect students' ability to solve atomic structure questions for class X MAN 1 Ternate City. This type of research is descriptive research. The sample in this study were students of class X-IPA 3 MAN 1 City of Ternate for the academic year 2022-2023 as many as 20 students. The sampling technique used is purposive sampling. The instrument in this research is to use test and non-test instruments, in the form of essay questions with 9 items and a questionnaire with 15 statement items. The results of the analysis showed that the students' ability in solving atomic structure questions for class X MAN 1 Ternate city was in the very low category with a percentage of 50% for 10 students from 20 students who were sampled. The factor affecting students ability is internal factors on motivation aspect with 80% percentage and external factor in peers with a percentage of 70%.

Keywords : Student Abilities, Influencing Factors, Atomic Structure, Descriptive Analysis.