

ABSTRAK

AL-ILHUM RUWAIDA: Analisis Kemampuan Kognitif Peserta Didik pada Materi Hukum-Hukum Dasar Kimia di Kelas X SMA Negeri 6 Lhokseumawe. Program Studi Pendidikan Kimia FKIP Universitas Malikussaleh, 2024.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui bagaimana kemampuan kognitif peserta didik pada materi hukum-hukum dasar kimia di kelas X SMA Negeri 6 Lhokseumawe.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah penelitian kuantitatif melalui desain penelitian *survey*. Teknik pengambilan sampel dalam penelitian ini menggunakan metode sampel jenuh (*sensus*) dengan jumlah sampel sebanyak 112 orang peserta didik. Teknik analisis data dalam penelitian ini, menggunakan teknik analisis tes pilihan ganda sebanyak 10 butir soal.

Hasil dari penelitian ini adalah tingkat kemampuan kognitif peserta didik pada materi hukum-hukum dasar kimia di kelas X SMA Negeri 6 Lhokseumawe yaitu pada indikator mengingat (C1) sebesar 66,52% yaitu termasuk dalam kategori baik. Tingkat kemampuan kognitif peserta didik pada materi hukum-hukum dasar kimia pada indikator memahami (C2) sebesar 50,89% atau cukup. Tingkat kemampuan kognitif peserta didik pada materi hukum-hukum dasar kimia pada indikator mengaplikasikan (C3) sebesar 57,14% atau kategori cukup. Tingkat kemampuan kognitif peserta didik pada materi hukum-hukum dasar kimia pada indikator menganalisis (C4) sebesar 56,25% yaitu termasuk dalam kategori cukup, dan tingkat kemampuan kognitif peserta didik pada materi hukum-hukum dasar kimia pada indikator mengevaluasi (C5) sebesar 59,38% yaitu termasuk dalam kategori cukup.

Kata Kunci : Kemampuan, Kognitif, Peserta Didik

ABSTRACT

AL-ILHUM RUWAIDA: Analysis of Students' Cognitive Abilities on Basic Chemical Laws Material in Class X of SMA Negeri 6 Lhokseumawe. Chemistry Education Study Program FKIP Universitas Malikussaleh, 2024.

This research aims to determine the cognitive abilities of students in the Basic Laws of Chemistry material in class X SMA Negeri 6 Lhokseumawe.

The method used in this research is quantitative research through a survey research design. The sampling technique in this research used the saturated sample method (census) with a sample size of 112 students. The data analysis technique in this research uses a multiple choice test analysis technique with 10 questions.

The results of this research are the level of students' cognitive abilities in the basic laws of chemistry material in class X. The level of students' cognitive abilities in the basic laws of chemistry material in the understanding indicator (C2) is 50.89% or sufficient. The level of students' cognitive abilities in the basic laws of chemistry material in the applied indicator (C3) was 57.14% or in the sufficient category. The level of students' cognitive abilities on the basic laws of chemistry material on the analyzing indicator (C4) is 56.25%, which is included in the sufficient category, and the level of students' cognitive abilities on the basic laws of chemistry material on the evaluating indicator (C5) is 59.38%, which is included in the sufficient category.

Keywords : Ability, Cognitive, Students