

ABSTRAK

Samsudin Wahab, 2024. Analisis Pengetahuan Dan Keterampilan Laboratorium Kimia Siswa Kelas Xi Sma Negeri 10 Halmahera Selatan. Pembimbing H. Muhammad Amin dan Fitriana Ibrahim.

Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui pengetahuan dan keterampilan laboratorium kimia siswa. Jenis penelitian ini adalah penelitian deskriptif kuantitatif. Populasi dalam penelitian ini adalah semua siswa kelas XI SMA Negeri 10 Halmahera Selatan yang berjumlah 23 siswa. Teknik pengambilan sampel adalah sampel jenuh, Teknik pengumpulan data dalam penelitian ini adalah teknik tes soal 10 item dan 15 item angket. Teknik analisis data adalah analisis kuantitatif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa Pengetahuan berdasarkan konversi skala lima, nilai dengan kategori sangat tinggi (A) diperoleh oleh 3 siswa dengan presentase 13%. Pada kategori tinggi (B) diperoleh 6 dengan presentase 26%. Pada kategori sedang (C) diperoleh oleh 6 siswa dengan presentase 26%, dan pada kategori rendah (D) diperoleh oleh 8 siswa dengan presentase 35%. Hasil angket (kuesioner) hampir keseluruhan siswa mampu memilih pernyataan secara benar (S) dengan persentase 26% hanya saja kebanyakan siswa masih belum mampu menanggapi dengan pilihan Sangat Setuju (SS) dengan persentase 18% sehingga menandakan keterampilan laboratorium siswa masih dikatakan baik dan belum bisa dikatakan sangat baik.

Kata Kunci: Pengetahuan Laboratorium, Keterampilan Laboratorium, Analisis Deskriptif Kuantitatif.

ABSTRACT

Samsudin Wahab, 2024. Analysis of Chemistry Laboratory Knowledge and Skills of Class Xi Students of SMA Negeri 10 Halmahera Selatan. Supervisor H. Muhammad Amin and Fitriana Ibrahim.

This research was conducted to determine students' chemistry laboratory knowledge and skills. This type of research is quantitative descriptive research. The population in this study were all class XI students at SMA Negeri 10 Halmahera Selatan, totaling 23 students. The sampling technique is a saturated sample. The data collection technique in this research is a 10 item test technique and a 15 item questionnaire. The data analysis technique is quantitative analysis. The research results showed that knowledge based on a five scale conversion, a score in the very high category (A) was obtained by 3 students with a percentage of 13%. In the high category (B), 6 was obtained with a percentage of 26%. In the medium category (C) it was obtained by 6 students with a percentage of 26%, and in the low category (D) it was obtained by 8 students with a percentage of 35%. The results of the questionnaire (questionnaire) showed that almost all students were able to choose the statement correctly (S) with a percentage of 26%, but most students were still unable to respond with the choice of Strongly Agree (SS) with a percentage of 18%, thus indicating that students' laboratory skills were still said to be good and could not said to be very good.

Keywords: Laboratory Knowledge, Laboratory Skills, Quantitative Descriptive Analysis.