

ANALISIS KELENGKAPAN DAN PEMANFAATAN ALAT DAN BAHAN DI LABORATORIUM KIMIA MADRASAH ALIYAH NEGERI BULELENG

Oleh

Yeni Lestari , 1613031005,

Program Studi Pendidikan Kimia, Jurusan Kimia

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan dan menjelaskan kelengkapan dan pemanfaatan alat bahan di laboratorium Kimia Madrasah Aliyah Negeri Buleleng. Penelitian ini merupakan penelitian kualitatif dengan jenis penelitian fenomenologi. Data penelitian ini berupa kesesuaian alat di laboratorium kimia didasarkan pada rasio dan deskripsi menurut Permendiknas No 24 Tahun 2007, data kelengkapan bahan didasarkan pada jumlah kebutuhan sesuai silabus kurikulum 2013. Data pemanfaatan alat dan bahan didasarkan penggunaan pada praktikum terlaksana. Teknik pengumpulan data yang digunakan adalah observasi, wawancara dan studi dokumen. Uji keabsahan data menggunakan triangulasi sumber dan triangulasi teknik. Data dianalisis menggunakan deskriptif dan disimpulkan dalam presentase. Hasil penelitian menunjukan bahwa 1) kelengkapan alat di laboratorium Kimia Madrasah Aliyah Negeri Buleleng sebesar 32,35% dengan kategori kurang lengkap, 2) kelengkapan bahan kimia sebesar 48,78% berkategori cukup lengkap, 3) pemanfaatan alat laboratorium mencapai 73,68% termasuk dalam kategori dimanfaatkan, 4) Pemanfaatan bahan di laboratorium Kimia Madrasah Aliyah Negeri Buleleng sebesar 100% dengan kategori sangat dimanfaatkan.

Kata kunci : analisis, pemanfaatan alat dan bahan, laboratorium kimia

ANALYSIS OF COMPLETENESS AND UTILIZATION OF TOOLS AND MATERIALS IN THE CHEMICAL LABORATORY OF MADRASAH ALYAH NEGERI BULELENG

By

Yeni Lestari, 1613031005,

Chemistry Education Study Program, Chemistry Department

ABSTRACT

This study aims to describe and explain the completeness and use of materials in the Chemistry laboratory of the Buleleng State Madrasah Aliyah. This research is a qualitative research with the type of phenomenological research. The data of this research is the suitability of equipment in the chemical laboratory based on ratios and descriptions according to Permendiknas No. 24 of 2007, data on the completeness of materials is based on the number of needs according to the 2013 curriculum syllabus. Data collection techniques used are observation, interviews and document studies. Test the validity of the data using source triangulation and technical triangulation. Data were analyzed using descriptive and concluded in percentage. The results showed that 1) the completeness of equipment in the Chemistry laboratory of Madrasah Aliyah Negeri Buleleng was 32.35% in the incomplete category, 2) the completeness of chemicals was 48.78% in the quite complete category, 3) the utilization of laboratory equipment reached 73.68% including in the utilized category, 4) Utilization of materials in the Chemistry laboratory of the Buleleng State Madrasah Aliyah is 100% in the highly utilized category.

Keywords: analysis, use of tools and materials, chemical laboratory