

ANALISIS PROFIL ADMINISTRASI LABORATORIUM KIMIA DI SMA NEGERI 1 DENPASAR

Oleh

I Kadek Alit Wijaya Pratipta (1613031025)

Program Studi Pendidikan Kimia

Jurusan Kimia

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan dan menjelaskan (1) profil administrasi laboratorium kimia di SMA Negeri 1 Denpasar, dan (2) faktor-faktor yang menghambat dalam pelaksanaan profil administrasi laboratorium kimia. Penelitian ini merupakan penelitian fenomenologis dengan pendekatan kualitatif. Metode pengumpulan data yang digunakan adalah kuesioner, observasi, wawancara, dan studi dokumen. Teknik pengujian keabsahan data yang digunakan adalah triangulasi sumber dan teknik. Teknik analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah teknik analisis deskriptif kualitatif. Hasil penelitian yang diperoleh sebagai berikut. (1) Profil administrasi belum dilaksanakan secara optimal dilihat dari aspek-aspeknya. (a) Aspek perencanaan pengadaan sudah dilaksanakan sesuai peraturan melalui koordinasi yang baik dari pengelola laboratorium. (b) Aspek pemeliharaan belum dilaksanakan secara optimal. (c) Aspek pemusnahan alat dan bahan belum dilakukan. (d) Aspek surat-menyurat sudah dilakukan dengan baik dilihat dari dokumen yang berisi catatan kegiatan praktikum, alat, dan bahan kimia. (e) Aspek organisasi, sudah ada struktur organisasi, tetapi tidak didukung sumber daya manusia yang memadai yaitu belum ada teknisi dan kompetensi laboran yang tidak memadai. (f) Aspek evaluasi dan pelaporan sudah dilakukan secara berkala dan teratur melalui koordinasi yang baik dari pengelola laboratorium. (2) Hambatan yang dialami dalam profil administrasi laboratorium yaitu a) pada aspek pemeliharaan adalah tempat penyimpanan bahan kimia dalam keadaan rusak akibat terkena tumpahan cairan, b) pada aspek pemusnahan adalah belum memiliki sarana pemusnahan dan belum ada kerjasama dengan pihak pengelola limbah laboratorium. c) Pada aspek sistem organisasi adalah kompetensi sumber daya manusia yang tidak memadai. Aspek-aspek profil administrasi laboratorium kimia berimplikasi pada beberapa kegiatan praktikum di laboratorium yang tidak dapat terlaksana.

Kata kunci: profil administrasi, laboratorium kimia, alat dan bahan kimia

ANALYSIS OF CHEMICAL LABORATORY ADMINISTRATION PROFILE IN SMA NEGERI 1 DENPASAR

By

By I Kadek Alit Wijaya Pratipta (1613031025)

Chemistry Education Study Program

Department of Chemistry

ABSTRACT

This research aimed to describe and explain (1) the profile of chemical laboratory administration in SMA Negeri 1 Denpasar, and (2) inhibiting factors in implementing the chemical laboratory administration profile. This research is a phenomenological research with a qualitative approach. Data collection methods used were questionnaire, observation, interview and document study. The data validity testing technique used is triangulation of sources and techniques. The data analysis technique used in this study is a qualitative descriptive analysis technique. The results obtained are as follows. (1) The administrative profile has not been carried out optimally in terms of its aspects. (a) Aspects of procurement planning have been carried out according to regulations through good coordination from the laboratory manager. (b) Maintenance aspects have not been implemented optimally. (c) The aspect of destruction of tools and materials has not yet been carried out. (d) The aspect of correspondence has been carried out well, as seen from documents containing records of practicum activities, tools and chemicals. (e) Aspects of the organization, there is an organizational structure, but it is not supported by adequate human resources, that is, there are no technicians and inadequate laboratory competencies. (f) The evaluation and reporting aspects have been carried out regularly and regularly through good coordination from the laboratory manager. (2) Obstacles experienced in the laboratory administration profile, namely a) in the maintenance aspect is the storage of chemicals in a damaged condition due to exposure to liquid spills, b) in the aspect of destruction is not having the means of destruction and there is no collaboration with the laboratory waste management. c) In the aspect of organizational systems is inadequate human resource competence. The aspects of the chemical laboratory administration profile have implications for some practical activities in the laboratory that cannot be carried out.

Keywords: administration profile, chemical laboratory, chemistry equipment and materials