

Analisis kebutuhan pelatihan K3 di laboratorium Fakultas Teknik  
Universitas Indonesia = Training need analysis of occupational health  
and safety in laboratory Faculty of Engineering Universitas Indonesia/  
Satria Panji Wijayanto

Satria Panji Wijayanto, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20386235&lokasi=lokal>

---

Abstrak

**ABSTRACT**

Laboratorium merupakan salah satu tempat kerja yang memiliki potensi bahaya dan risiko K3 yang cukup besar. Dengan digunakannya berbagai peralatan dan bahan, para pengguna laboratorium, khususnya Laboratorium Fakultas Teknik Universitas Indonesia (FT UI), terpajan berbagai jenis bahaya seperti bahaya kesehatan dan keselamatan. Oleh karena itu dituntut penerapan metode pengendalian guna mereduksi potensi bahaya dan risiko K3 tersebut. Pelatihan adalah salah satu metode control yang dapat diterapkan di laboratorium FT, bersamaan dengan metode pengendalian lain baik engineering, administratif, atau dengan alat pelindung diri.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis kebutuhan pelatihan K3 yang diperlukan oleh pekerja laboratorium sehingga dapat dilakukan program pelatihan yang efektif dan efisien untuk menjawab permasalahan K3 yang ada di laboratorium. Penelitian ini menggunakan desain kualitatif dengan metode wawancara mendalam kepada pekerja laboratorium dan observasi di laboratorium. Proses analisis laboratorium atau tempat kerja meliputi analisis organisasi, pekerjaan, dan personal.

Hasil dari analisis organisasi dapat melihat dukungan dari pihak manajemen terkait pelaksanaan K3 di laboratorium, Hasil dari analisis pekerjaan dapat melihat bahaya dan risiko dari pekerjaan di laboratorium, serta analisis personal melihat pengetahuan dan data pelatihan dari pekerja di laboratorium sehingga menghasilkan matriks pelatihan K3 untuk laboratorium FT UI. Pelatihan yang lebih dibutuhkan untuk pekerja laboratorium yaitu bersifat konseptual dan orientasi kepada perilaku K3 di laboratorium.

<hr>

**ABSTRACT**

Laboratory is one of the potential workplace that has large hazards and risks of Occupational Health and Safety (OHS). With the use of a variety of equipment and materials, particularly Laboratory, Faculty of Engineering, University of Indonesia (UI FT), laboratory users exposed to various types of hazards such as health and safety hazards. Therefore, the application of control methods are required in order to reduce potential hazards and risks of OHS. Training is one of the control methods that can be applied in the laboratory, in conjunction with

other control methods either engineering, administrative, or personal protective equipment.

This study aims to analyze the training needs of OHS, required by the laboratory worker training program so that it can be done effectively and efficiently to address the problems that exist in laboratorium. This research uses a qualitative design with in-depth interviews and observation to laboratory workers in the laboratory. The process of laboratory analysis or analysis covering workplace organization, work, and personal.

The results of the analysis of the organization can see the support from management regarding the conduct of OHS in the laboratory, results of job analysis to see the dangers and risks of work in the laboratory, as well as the analysis of knowledge and personal look at the data in the training of laboratory workers resulting OHS training matrix for laboratory in FT UI. More orientation training is needed for laboratory workers and conceptual to change the behavior of OHS in the laboratory.