

ABSTRAK

Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) adalah kegiatan yang dilakukan perusahaan untuk mencegah terjadinya potensi kecelakaan kerja dan laboratorium pun menjadi salah satu tempat yang harus diterapkan K3 didalamnya karena banyaknya potensi bahaya yang dapat ditimbulkan saat bekerja. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif kualitatif yang bertujuan untuk mengetahui apa saja potensi bahaya dan bagaimana penerapan K3 yg diterapkan di laboratorium. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode HIRARC yang dapat mengidentifikasi, menilai, dan mengontrol potensi bahaya saat bekerja. Hasil dari penelitian ini didapatkan bahwa terdapat 63 potensi bahaya yang ada di laboratorium dengan 9 risiko esktrim, 35 risiko tinggi, dan 19 risiko sedang. Risiko yg ditemukan ini harus dikendalikan dan dicegah dengan menerapkan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3) untuk mengadakan, mengawasi, dan mengevaluasi K3 yang diterapkan di perusahaan.

Kata Kunci : keselamatan dan kesehatan kerja, laboratorium lingkungan, potensi bahaya, HIRARC, sistem manajemen keselamatan dan kesehatan kerja.



ABSTRACT

Occupational Safety and Health (OSHA) is an activity carried out by companies to prevent potential work accidents and the laboratory is also one of the places that must apply OSHA in it because of the many potential hazards that can be caused while working. This research is a qualitative descriptive study that aims to find out what potential hazards are and how OSHA is implemented in the laboratory. The method used in this study is the HIRARC method which can identify, assess and control the risks of hazards when working. The results of this study found that there were 63 risks hazards in the laboratory with 9 extreme risks, 35 high risks, and 19 moderate risks. This discovered risk must be controlled and prevented by implementing occupational health and safety management system to organize, supervise, and evaluate the OSHA implemented in the company.

Keyword : *occupational safety and health, environmental laboratory, risks hazards, HIRARC, occupational safety and health management system.*

