

ABSTRAK

Skripsi ini berisi tentang analisis risiko pada kegiatan Praktikum Gravimetri di Laboratorium Kimia Sekolah Menengah Kejuruan Kimia Analisis. Tujuannya adalah untuk menilai tingkat risiko kegiatan di laboratorium kimia. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah identifikasi hazard menggunakan metode Task Risk Analysis, sedangkan untuk analisis tingkat risiko dilakukan dengan menggunakan metode analisis risiko semikuantitatif dengan kriteria penilaian risiko (consequence, likelihood dan exposure). Hasil analisis tingkat risiko yang didapatkan, yaitu risiko dengan tingkat risiko very high sebanyak 2 (4%), priority 1 sebanyak 1 (2%), substantial sebanyak 6 (11%), priority 3 sebanyak 3 (6%) dan acceptable sebanyak 41 (77%). Saran yang dapat diberikan yaitu diperlukannya manajemen kesehatan dan keselamatan kerja di laboratorium melalui program keselamatan laboratorium yang masuk dalam sistem pembelajaran di sekolah.

Kata kunci : laboratorium kimia, praktikum gravimetri, analisis risiko semikuantitatif

ABSTRACT

The focus on this study is risk analysis in Gravimetric Analytical at Chemistry Laboratory of Chemical Analysis Vocational Secondary School. This aim to assess risk level at the chemistry laboratory activity. Hazard identification method using the Task Risk Analysis, while for risk analysis is undertaken by semi-quantitative method that uses risk assessment criteria (consequence, likelihood and exposure). Level of risk analytical results is risk with very high level has 2 (4%), priority 1 level has 1 (2%), substantial level has 6 (11%), priority 3 level has 3 (6%) and acceptable level has 41 (77%). The recommendations are need a Occupational Health and Safety management at laboratory with create a laboratory safety program, which is included in the learning system at school.

Key words : chemistry laboratory, gravimetric analysis activity, semi-quantitative risk analysis