

## ABSTRAK

Dalam penelitian ini memiliki rumusan masalah terkait potensi bahaya apa saja yang dapat terjadi di departemen penimbangan industri farmasi, serta tindakan pencegahan apa saja yang dapat dilakukan dari setiap bahaya yang akan terjadi dengan tujuan untuk mengidentifikasi bahaya serta penilaian risiko, dan memberikan rekomendasi tindakan pencegahan yang dapat dilakukan oleh perusahaan industri farmasi. Metode penelitian yang digunakan pada penelitian ini berupa pendeskripsian dengan pendekatan observasional dimana penelitian ini membuat gambaran secara sistematis, faktual, dan akurat mengenai fakta-fakta dan sifat-sifat pada risiko di departemen penimbangan industri farmasi melalui pengamatan serta *interview* dengan karyawan senior serta supervisor lapangan. Penelitian ini menggunakan *Job Safety Analysis* (JSA) dan AS/NZS 4360:2004 sebagai acuan dalam penilaian risiko kesehatan dan keselamatan kerja. Hasil dari penelitian ini yaitu rekomendasi penggantian Alat Pelindung Diri salah satunya yaitu *safety shoes*, selain itu pembuatan *Work Instruction* terkait prosedur timbang *hydrogen peroksida*.

**Kata kunci :** *Safety Shoes*, Alat Pelindung Diri, *Hydrogen peroksida*, Industri Farmasi



UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

## ***Abstract***

*This study has a formulation of problems related to what potential hazards can occur in the weighing department of the pharmaceutical industry, as well as what precautions can be taken from each hazard that will occur with the aim of identifying hazards and risk assessments, and providing recommendations for preventive measures that can be taken by pharmaceutical industry companies. The research method used in this study is in the form of description with an observational approach where this research makes a systematic, factual, and accurate picture of the facts and properties of risks in the weighing department of the pharmaceutical industry through observations and interviews with senior employees and field supervisors. This study used Job Safety Analysis (JSA) and AS/NZS 4360:2004 as a reference in the assessment of occupational health and safety risks. The results of this study are recommendations for replacing Personal Protective Equipment, one of which is safety shoes, in addition to making Work Instruction related to the hydrogen peroxide weighing procedure.*

*Keywords : Safety Shoes, Personal Protective Equipment, Hydrogen peroxide, Pharmaceutical Industry*

