

## ABSTRAK

Nama : Isa Rahmanda Putra  
NIM : 41618210008  
Program Studi : Teknik Industri  
Judul Laporan Skripsi : Usulan Penerapan Metode PHA  
(Preliminary Hazard Analysis) Untuk Meminimalisir Kecelakaan Kerja di  
CV.Kreasi Agung Utama.  
Pembimbing : DR. Alfa Firdaus, ST., MT

CV. Kreasi Agung Utama adalah sebuah sektor usaha industri yang bergerak dalam bidang pembuatan berbagai macam jenis springbed. Usaha industri ini memiliki tenaga kerja yang lumayan banyak tetapi tidak dibekali dengan penerapan manajemen K3 yang sesuai standar keselamatan kerja dan minimnya kesadaran keselamatan kerja pada karyawan. Dimana setiap aktivitas yang melibatkan faktor manusia, lingkungan, dan mesin serta melalui berbagai tahap proses seringkali memiliki berbagai macam risiko bahaya.

Karena banyak faktor yang tidak mendukung di awal penerapan keselamatan kerja maka telah banyak terjadi kecelakaan kerja pada karyawan CV. Kreasi Agung Utama.

Oleh karena itu tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui bagaimana mengidentifikasi potensi bahaya, penilaian risiko serta upaya pengendaliannya dengan menggunakan metode PHA (Preliminary Hazard Analysis)

Hasil penelitian yang didapat pada bagian produksi Springbed di CV. Kreasi Agung Utama dimulai dari identifikasi objek penelitian, data karyawan yang mengalami kecelakaan kerja, daftar lampau kecelakaan kerja, sumber kecelakaan kerja, data proses pembuatan springbed serta bahan baku dan alat produksi.

**Kata Kunci** : Manajemen K3, Risiko kerja, Metode PHA

## **ABSTRACT**

Name : Isa Rahmanda Putra  
NIM : 41618210008  
Study Program : Industrial Engineering  
Title Internship Thesis :  
Usulan Penerapan Metode PHA (Preliminary Hazard Analysis) Untuk Meminimalisir Kecelakaan Kerja di CV. Kreasi Agung Utama.  
Counsellor : DR. Alfa Firdaus, ST., MT

*CV. Kreasi Agung Utama is an industrial business sector engaged in the manufacture of various types of spring beds. This industrial business has a fairly large workforce but is not equipped with the implementation of K3 management that is in accordance with work safety standards and the lack of work safety awareness among employees. Where every activity that involves human, environmental and machine factors as well as going through various stages of the process often has various kinds hazard.*

*Because there are many factors that do not support the early implementation of work safety, there have been many work accidents among CV employees. Major Grand Creations.*

*Therefore the purpose of this study is to find out how to identify potential hazards, assess risks and control efforts using the PHA (Preliminary Hazard Analysis) method.*

*The research results obtained in the Springbed production section at CV. Kreasi Agung Utama starts from identifying research objects, data on employees who have had work accidents, past work accident lists, sources of work accidents, springbed manufacturing process data as well as raw materials and production equipment.*

**Keywords:** *K3 Management, Work Risk, PHA Method*