

ABSTRAK

ANALISIS POTENSI BAHAYA DAN USULAN INISIASI SISTEM KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA MENGGUNAKAN METODE HIRADC DI PT. PLASTIK BEKASI

Oleh

Raysa Aprilia

20416226201053

Program Studi Teknik Industri

Perusahaan dibangun dan didirikan untuk mencapai sebuah tujuan yang sudah ditentukan, peran utama suatu keberhasilan perusahaan yaitu sumber daya manusia (SDM). Perusahaan harus memprioritaskan sumber daya manusia mengenai jaminan kesehatan dan keselamatan kerjanya. Kesehatan dan keselamatan kerja (K3) merupakan suatu hal yang wajib ada di setiap perusahaan, K3 merupakan suatu cara pencegahan terjadinya kecelakaan dan penyakit yang disebabkan oleh pekerjaan. Penelitian ini tentang analisis potensi bahaya dan usulan inisiasi sistem Kesehatan dan keselamatan kerja di PT. Plastik Bekasi pada departemen *maintenance mold*. PT. Plastik Bekasi belum memiliki departemen HSE. Pengendalian mengenai K3 dilaksanakan oleh departemen HRGA, dimana departemen tersebut tidak hanya fokus kepada *safety* melainkan lebih fokus kepada fasilitas perusahaan. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah HIRADC (*Hazard Identification, Risk Assisment, and Determining Control*). Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi bahaya yang terdapat pada *departemen maintenance mold*, menilai level dari risiko – risiko yang ditemukan dan selanjutnya memberikan pengendalian untuk setiap risiko bahaya yang ditemukan. Setelah dilakukannya penelitian pada *departemen maintenance mold* dari 8 aktifitas yang dilakukan terdapat 21 potensi bahaya diantaranya yaitu 8 potensi bahaya risiko ekstrim, 12 potensi bahaya risiko tinggi, 1 potensi bahaya risiko sedang, dan *zero* potensi bahaya risiko rendah.

Kata Kunci: potensi bahaya, HIRADC, keselamatan dan kesehatan kerja

ABSTRACT

ANALYSIS OF POTENTIAL HAZARDS AND DEVELOPMENT OF OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH SYSTEMS USING THE HIRADC METHOD AT PT. BEKASI PLASTIC

Raysa Aprilia

20416226201053

Industrial Engineering Study Program

Companies are built and established to achieve a predetermined goal, the main role in a company's success is human resources (HR). Companies must prioritize human resources regarding occupational health and safety guarantees. Occupational health and safety (K3) is something that is mandatory in every company, K3 is a way to prevent accidents and illnesses caused by work. This research is about the analysis of potential hazards and proposed work health and safety initiation systems at PT. Bekasi plastic in the mold maintenance department. PT. Bekasi Plastic does not yet have an HSE department. Control regarding K3 is carried out by the HRGA department, where the department does not only focus on safety but also focuses more on company facilities. The method used in this research is HIRADC (Hazard Identification, Risk Assessment and Determining Control). This research aims to identify the hazards found in the mold maintenance department, assess the level of risks found and then provide control for each hazard risk found. After conducting research in the mold maintenance department, of the 8 activities carried out, there were 21 potential hazards, including 8 extreme risk potential hazards, 12 high risk potential hazards, 1 medium risk potential hazard, and zero low risk potential hazards.

Keywords: *potential hazards, HIRADC, occupational safety and health.*