

ANALISIS KUALITATIF FAKTOR-FAKTOR YANG MEMENGARUHI KASUS KECELAKAAN KERJA PADA PEKERJAAN PEMBESIAN DI PROYEK PEMBANGUNAN GEDUNG PT. X TAHUN 2022

Salsabila Aulia Iswah

Abstrak

Pada tahun 2022, proyek pembangunan gedung oleh PT. X telah menimbulkan 17 kasus kecelakaan kerja. Kasus kecelakaan didominasi oleh pekerjaan pembesian, yakni sebanyak empat kasus. Penelitian ini bertujuan menganalisis faktor yang memengaruhi kasus kecelakaan kerja pada pekerjaan pembesian di Proyek Pembangunan Gedung PT. X berdasarkan *Improved Human Factor Analysis and Classification System (I-HFACS)*. Penelitian ini merupakan penelitian kualitatif dengan desain studi kasus kolektif. Sebanyak tiga informan yang meliputi safety supervisor, Health, Safety and Environment (HSE) officer, dan paramedis proyek dipilih dengan teknik *purposive sampling*. Pengumpulan data dilakukan dengan wawancara dan telaah dokumen. Hasil yang diperoleh ialah terdapat kontribusi dalam setiap tingkatan I-HFACS, kecuali dalam tingkatan *external factors*. Masih terdapat lubang dalam lapisan sistem pertahanan yang meliputi kegagalan aktif dan kondisi laten. Kondisi laten cenderung tidak aktif dalam sistem dan sebagian besar tidak terdeteksi sampai hal tersebut digabungkan dengan faktor lain untuk menembus pertahanan sistem hingga menyebabkan kecelakaan. Diperlukan tindakan perbaikan dalam sistem pertahanan, baik yang ditujukan kepada individu maupun organisasi, agar risiko kecelakaan kerja bisa dikendalikan lebih baik lagi.

Kata Kunci: *I-HFACS, Kecelakaan Kerja, Konstruksi, Pembesian*

QUALITATIVE ANALYSIS OF FACTORS INFLUENCING CASES OF WORK ACCIDENTS IN IRON WORKS IN BUILDING PROJECTS PT. X YEAR 2022

Salsabila Aulia Iswah

Abstract

In 2022, the building construction project by PT. X caused 17 cases of work accidents. Accident cases that occurred were dominated by ironworks, namely as many as four cases. The purpose of this study was to analyze the factors that influence work accident cases in ironworks in PT. X based on the Improved Human Factor Analysis and Classification System (I-HFACS). This research was qualitative research with a collective case study design. A total of three informants, including the safety supervisor, a Health, Safety and Environment (HSE) officer, and a project paramedic, were selected by a purposive sampling technique. Data collection was carried out by interviews and document review. The results showed that there was a contribution at each I-HFACS level, except the level of external factors. There are still holes in the defense system's layers, including active failures and latent conditions. Latent conditions tend to be dormant in the system and are mainly undetected until they combine with other factors to penetrate the system's defenses to cause accidents. Corrective actions are needed in the defense system, aimed at individuals and organizations so the risk of work accidents can be controlled even better.

Keywords: *Construction, I-HFACS, Iron, Work Accident*