

Analisis kesesuaian antara identifikasi bahaya dan penilaian risiko risk assessment keselamatan kerja dengan program kerja dan indikator kinerja keselamatan departemen workshop PT XYZ di Cikarang = Analysis of compliance between hazard identification and risk assessment work safety with safety program and safety performance indicators workshops department of PT XYZ in Cikarang

Siagian, Stewart Pardamean, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20476744&lokasi=lokal>

Abstrak

Sebagian besar kecelakaan serius salah satunya disebabkan oleh tidak ada penilaian risiko sebelumnya. Tesis ini bertujuan untuk menciptakan pola pikir pengembangan program keselamatan dan indikator kinerja keselamatan yang proaktif berdasarkan HIRADC agar terciptanya kondisi lingkungan kerja yang aman dan terhindar dari kecelakaan kerja. Metode analisis penilaian risiko yang digunakan adalah semikuantitatif sesuai dengan standard AS/NZS 4360 : 2004 sedangkan analisis evaluasi kesesuaian dilakukan secara deskriptif analitik berdasarkan observasi lapangan, wawancara dan penelaahan dokumen. Berdasarkan hasil identifikasi bahaya dan penilaian risiko kerja PT XYZ didapat bahwa Departemen PPIC dan Produksi yang memiliki aktivitas pekerjaan berisiko tinggi yang terbanyak. 47 tindakan Pengendalian yang sudah dilakukan dan 29 tindakan yang belum direncanakan oleh manajemen workshop. Berdasarkan evaluasi kesesuaian HIRADC dengan data investigasi kecelakaan terdapat 10 aktivitas pekerjaan menjadi berisiko tinggi. 16 program keselamatan kerja sesuai dengan pengendalian pada HIRADC di workshop dan 10 program prioritas utama perlu dilakukan perbaikan. 15 indikator yang dapat menjadi indikator kinerja keselamatan sesuai dengan program kerja keselamatan. Kata kunci: Penilaian risiko, Program keselamatan, Indikator kinerja keselamatan.

<hr>Most of the serious accidents are one of them caused by no prior risk assessment. This thesis aims to create a mindset for the development of safety programs and safety performance indicators are proactive based on HIRADC in order to create safe working conditions and be spared from work accidents. The risk analysis method used is semi quantitative in accordance with AS NZS 4360 2004 standard while the evaluation of conformity analysis is done descriptively analytical based on field observation, interview and document retrieval. Based on the result of hazard identification and work risk assessment of PT XYZ, it is found that the PPIC and Production Department has the most high risk work activity. 47 Control actions already undertaken and 29 actions not yet planned by the workshop management. Based on conformity evaluation among HIRADC with accident's investigation data, there are 10 high risk job activities. 16 safety programs are in accordance with HIRADC control in the workshop and 10 main priority programs need improvement. 15 indicators that can be an indicator of safety performance in accordance with safety work program. Key words Risk assessment, Safety program, Safety performance indicators.