

ANALISIS POTENSI BAHAYA DAN KECELAKAAN KERJA PADA PT. XYZ MENGGUNAKAN METODE *HAZARD AND OPERABILITY STUDY (HAZOP)*

Andree Shevchenko

ABSTRAK

PT. XYZ merupakan usaha yang bergerak secara independen dalam bidang remote yang tidak terlepas dari masalah keselamatan dan kesehatan kerja. Keselamatan dan kesehatan kerja merupakan bidang yang terkait dengan kesehatan, kelelahan dan kesejahteraan manusia yang tidak dapat dipisahkan dari proses produksi. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui potensi bahaya (hazard) yang dapat mengancam keselamatan pekerja hingga mengakibatkan keselamatan kerja. Pencegahan kecelakaan dapat dilakukan dengan menganalisis setiap bahaya yang ada dilingkungan kerja dengan menggunakan metode HAZOP (Hazard and Operability Study). Metode HAZOP merupakan suatu teknik identifikasi risiko yang terjadi pada suatu pekerjaan. Dari hasil penelitian terdapat beberapa potensi bahaya dari pekerjaan yang dilakukan oleh pekerja. Untuk mengurangi potensi resiko bahaya, dirancang sebuah sistem perbaikan pada sikap kerja, peraturan serta kebijakan bagi pekerja dalam penggunaan alat pelindung diri dan melakukan pengawasan kepada pekerja yang melanggar peraturan keselamatan kerja sehingga dapat mencegah kecelakaan kerja terhadap para pekerja.

Kata Kunci: HAZOP, K₃, Potensi Bahaya

ANALYSIS OF POTENTIAL HAZARDS AND WORK ACCIDENTS AT PT. XYZ USING THE HAZARD AND OPERABILITY STUDY (HAZOP) METHOD

Andree Shevchenko

ABSTRACT

PT. XYZ is a business that operates independently in the remote sector which is inseparable from occupational health and safety issues. Occupational safety and health is a field related to health, safety and human welfare that cannot be separated from the production process. This research was conducted to determine the potential hazards (hazards) that can threaten the safety of workers to result in work safety. Accident prevention can be done by analyzing every hazard in the work environment using the HAZOP (Hazard and Operability Study) method. The HAZOP method is a risk identification technique that occurs in a job. From the results of the study there are several potential hazards from work carried out by workers. To reduce the potential risk of danger, a system for improving work attitudes, regulations and policies is designed for workers in using personal protective equipment and supervising workers who violate work safety regulations so as to prevent work accidents for workers.

Keywords: *HAZOP, K₃, Potential Hazard*