

ABSTRAK

Analisis risiko bekerja di ketinggian pada proyek World Trade Centre (WTC)-3 jakarta, Kushardiono, 41113110042, Retna Kristiana, ST., MM., MT., 2017.

Penerapan prosedur keselamatan dan kesehatan kerja disetiap pekerjaan kontruksi merupakan suatu keharusan supaya bisa meminimalisir terjadinya kecelakaan kerja yang mengakibatkan kerugian bagi pekerja maupun perusahaan. Penerapan prosedur keselamatan dan kesehatan kerja terdiri dari berbagai program yang bertujuan untuk melindungi serta mensejahterakan para pekerja, namun pada kenyataannya di lapangan masih banyak para pekerja yang melakukan pelanggaran-pelanggaran terkait prosedur bekerja yang sudah ditetapkan. Berbagai macam program yang sudah ditetapkan tidak menjadi perhatian serta kepedulian bagi para pekerja itu sendiri.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui risiko pelanggaran yang mempengaruhi prosedur bekerja serta mengetahui risiko dominan yang mempengaruhi pekerja pada proyek *World Trade Centre (WTC)-3*, Jakarta. Penelitian ini menggunakan pendekatan metode HAZOP dan SPSS sebagai program untuk menganalisa validitas dan reabilitas data.

Metode yang digunakan untuk mengidentifikasi risiko adalah *brainstorming* atau wawancara kepada para pakar, kemudian untuk menganalisa data dengan menggunakan *software spss v23*, sedangkan untuk menganalisis risiko menggunakan metode *hazard and operability study (HAZOP)*. Dari hasil penelitian ini didapat 14 sumber dari 23 sumber kegiatan kerja yang memiliki tingkat risiko tinggi yang merupakan risiko dominan, sehingga harus mendapatkan prioritas terlebih dahulu untuk diperbaiki atau dikendalikan untuk meminimalisir terjadinya kecelakaan kerja di ketinggian pada proyek *World Trade Centre (WTC)-3*, Jakarta.

Kata kunci : HAZOP, SPSS, Risiko

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

ABSTRACT

The risk analysis work at heights on the project of the World Trade Center (WTC) -3 jakarta, Kushardiono, 41,113,110,042, Retna Kristiana, ST., MM., MT., 2017.

Application of occupational health and safety procedures every construction job is a necessity in order to minimize the occurrence of occupational accidents resulting in losses for workers and companies. Application of occupational health and safety procedures consist of programs that aim to protect and welfare of the workers, but in reality in the field is still a lot of workers who carry out such violations related work procedures that have been defined. A wide variety of programs that have been defined are not a concern and care for the workers themselves.

This study aims to determine the risk of violations that affect the procedure works and to know the dominant risk affecting workers on the project of the World Trade Center (WTC) -3, Jakarta. This research approach using HAZOP method and SPSS as a program to analyze the validity and reliability of data.

The methods used to identify risks is brainstorming or interviews to the experts, and then to analyze the data using software, SPSS v23 whereas the method for analyzing the risk of hazard and operability study (HAZOP). From these results obtained on 14 sources from 23 sources of work activities that have a high risk level which is the dominant risk, so it should get first priority to be fixed or controlled to minimize accidents at the height of the project of the World Trade Center (WTC) -3, Jakarta.

Keywords: HAZOP, SPSS,Risk

