

PENGARUH TENAGA KERJA DAN MATERIAL TERHADAP KECELAKAAN KERJA

Agus Radifta Regiansyah

INTISARI

Pada setiap pelaksanaan proyek konstruksi, Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) sangat di utamakan oleh perusahaan-perusahaan konstruksi, karena konstruksi disetiap kegiatannya mempunyai tingkat risiko kecelakaan kerja. Oleh karena itu Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) merupakan salah satu hal yang penting dan harus diperhatikan dalam pelaksanaan pembangunan konstruksi untuk mengurangi potensi kecelakaan.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh manajemen tenaga kerja terhadap kecelakaan kerja, pengaruh manajemen material terhadap kecelakaan kerja, serta ntuk mengetahui pengaruh manajemen tenaga kerja dan material terhadap kecelakaan kerja. Jenis penelitian yang akan dilakukan adalah penelitian kuantitatif. Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode survei yakni dengan menggunakan kuesioner dalam pengamatan dan pengambilan data di lapangan.

Langkah analisis ini menggunakan analisis persamaan struktural atau biasa di sebut *Structural Equation Modelling* (SEM) dengan bantuan aplikasi *Partial Least Square* (PLS). Populasi penelitian ini adalah para petukang dan pekerja kantor. Hasil analisis menyatakan bahwa tenaga kerja berpengaruh positif dan signifikan terhadap material dengan nilai pengaruh 70,7%. Hasil analisis menyatakan bahwa tenaga kerja berpengaruh positif dan signifikan terhadap kecelakaan kerja dengan nilai pengaruh 46,6%. Hasil analisis menyatakan bahwa material berpengaruh positif dan signifikan terhadap kecelakaan kerja dengan nilai pengaruh 42,4%.

Kata Kunci : Keselamatan dan Kesehatan Kerja K3, Konstruksi, SEM-PLS

EFFECT OF LABOR AND MATERIALS ON WORK ACCIDENTS

Agus Radifta Regiansyah

ABSTRACT

In every project implementation, occupational safety and health (K3) is prioritized by construction companies, because every activity carries a risk of work accidents. Therefore, occupational safety and health (K3) is one of the important things and must be considered in the implementation of development to reduce the potential for accidents.

This study aims to determine the effect of labor management on work accidents, the effect of material management on work accidents, and determine the effect of labor and material management on work accidents. The type of research that will be conducted is quantitative research. The research method used in this research is a survey by using a questionnaire in the observation and data collection methods in the field.

This analysis step uses structural equation analysis or commonly called Structural Equation Modeling (SEM) with the help of Partial Least Square (PLS) applications. The population of this research is the craftsmen and office workers. The results of the analysis state that the workforce has a positive and significant effect on the material with an influence value of 70.7%. The results of the analysis state that the workforce has a positive and significant effect on work accidents with an influence value of 46.6%. The analysis of the results stated that the material had a positive and significant effect on work accidents with an influence value of 42.4%.

Keywords: *Occupational Safety and Health K3, Construction, SEM-PLS*