

ABSTRAK

Nama : Fauzul Adzim Ramadhan Hafizh
Program Studi : Teknik Industri
Judul : Analisis Implementasi Standar Operasional Prosedur (SOP)
Terhadap Tingkat Kecelakaan Kerja Pada Karyawan PT.XYZ
Dosen Pembimbing : Ir. Mega Bagus Herlambang, S.T., M.T., Ph.D., IPM.,
ASEAN Eng

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penerapan Standar Operasional Prosedur (SOP) dan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) terhadap tingkat kecelakaan kerja pada karyawan. Objek penelitian adalah PT.XYZ, sebuah perusahaan yang bergerak di bidang jasa teknik listrik industri di Indonesia. Penelitian ini merupakan studi kuantitatif dengan pendekatan deskriptif. Data yang digunakan adalah data primer yang diperoleh melalui kuesioner yang diisi oleh 41 responden. Analisis data dilakukan menggunakan regresi linier berganda dengan bantuan *SPSS for Windows versi 27*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penerapan SOP dan K3 berpengaruh negatif terhadap tingkat kecelakaan kerja, yang ditunjukkan dengan nilai t hitung sebesar 3,449 untuk SOP dan 2,802 untuk K3, keduanya lebih besar dari t tabel sebesar 2,024. Nilai *Adjusted R Square* (*Adjusted R²*) sebesar 0,242 mengindikasikan bahwa 24,2% variabilitas tingkat kecelakaan kerja dijelaskan oleh variabel SOP dan K3, sedangkan sisanya dijelaskan oleh faktor lain yang tidak diteliti dalam penelitian ini.

Kata kunci: SOP, K3, Kecelakaan Kerja

ABSTRACT

*This study aims to investigate the impact of the implementation of Standard Operating Procedures (SOP) and Occupational Safety and Health (OSH) on the incidence of workplace accidents among employees. The subject of the study is PT.XYZ, a company operating in the industrial electrical engineering services sector in Indonesia. This research is a quantitative study with a descriptive approach. The data source consists of primary data collected through questionnaires filled out by 41 respondents. Data analysis was performed using multiple linear regression analysis with the assistance of SPSS for Windows version 27. The results indicate that the implementation of SOP and OSH has a negative effect on the rate of workplace accidents, as evidenced by t -values of 3.449 for SOP and 2.802 for OSH, both exceeding the critical t -value of 2.024. The Adjusted R Square (*Adjusted R²*) value of 0.242 suggests that 24.2% of the variability in workplace accidents is explained by the SOP and OSH variables, while the remaining variability is accounted for by other factors not examined in this study.*

Keywords: SOP, OSH, Workplace Accidents