

ABSTRAK

Penerapan program keselamatan kerja bagi tenaga kerja merupakan usaha penunjang penting dalam kegiatan produksi. Penelitian ini bertujuan mengetahui pengaruh tingkat kecelakaan pada tingkat produktivitas di CV. Suadara Prabot. Dalam penelitian memakai metode kuantitatif untuk menganalisa data yang telah dihitung output yang dihasilkan dan input yang digunakan. Dari hasil penelitian didapat hasil tingkat keparahan kecelakaan kerja pada tahun 2020 sebesar 3.212,12 jam yang hilang dalam 1.000.000 jam kerja, sedangkan untuk tahun 2021 sampai 2023 makin menurun yaitu sebesar 1.989,25 ; 1.632 1.471,26 jam yang hilang dalam 1.000.000 jam kerja. Tingkat frekuensi kecelakaan yang terjadi tahun 2020, 2021, 2022, 2023 sebesar 64,9 ; 49,9 ; 36,1 ; 23,0. Dari pembahasan disimpulkan bahwa tingkat keparahan bekerja dari tahun ke tahun semakin menurun dan akan diikuti meningkatnya produktivitas kerja. Terlihat dari hasil Analisa hubungan keselamatan kerja bahwa semakin sedikit kecelakaan yang terjadi, maka semakin kecil pula jam kerja yang hilang dan menghasilkan semakin tingginya tingkat produktivitas. Angka tersebut menunjukkan bahwa dalam satu juta jam kerja dari tahun ke tahun semakin rendah, dapat dikatakan bahwa ini akan berpengaruh terhadap meningkatnya produktivitas kerja.

Kata Kunci : Penerapan Program Keselamatan Kerja, *Fault Tree Analysis*, Produktivitas dan pendekatan

ABSTRACT

The implementation of occupational safety programs for workers is an important supporting effort in production activities. This study aims to determine the effect of accident rates on productivity levels at CV. Suadara Prabot. In this study, quantitative methods were used to analyze data that had been calculated for the output produced and the input used. The results of the study showed that the severity of work accidents in 2020 was 3,212.12 hours lost in 1,000,000 working hours, while for 2021 to 2023 it decreased, namely 1,989.25; 1,632 1,471.26 hours lost in 1,000,000 working hours. The frequency of accidents that occurred in 2020, 2021, 2022, 2023 was 64.9; 49.9; 36.1; 23.0. From the discussion, it was concluded that the severity of work from year to year was decreasing and would be followed by an increase in work productivity. It can be seen from the results of the analysis of work safety relationships that the fewer accidents that occur, the fewer hours of work lost and the higher the level of productivity. This figure shows that in one million hours of work from year to year is getting lower, it can be said that this will affect the increase in work productivity.

Keywords: Implementation of Work Safety Programs, Fault Tree Analysis, Productivity and approaches