



EMERITA DWI RATNA : PENGARUH TINGKAT KECELAKAAN KERJA TERHADAP VOLUME PRODUKSI. STUDI KASUS PADA PT. PRIMISSIMA MEDARI SLEMAN YOGYAKARTA. SKRIPSI. UNIVERSITAS SANATA DHARMA YOGYAKARTA.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui apakah jumlah kecelakaan kerja, *frequency rate*, *severity rate*, berpengaruh terhadap volume produksi. Penelitian ini dilakukan pada perusahaan mori atau cambrics PT. primissima periode 1989 - 1993. Untuk menganalisis apakah jumlah kecelakaan kerja, *frequency rate*, *severity rate* berpengaruh terhadap volume produksi digunakan program komputer *microstat*. Teknik analisis yang digunakan adalah pertama-tama menggunakan teknik analisis regresi linier sederhana, kemudian dilanjutkan dengan teknik analisis regresi ganda. Kesimpulannya adalah terdapat pengaruh negatif antara jumlah kecelakaan kerja, *frequency rate*, *severity rate* dengan volume produksi di perusahaan PT. Primissima. Hal ini ditunjukkan dengan koefisien regresinya yang negatif dan juga nilai  $r$  ( koefisien korelasi ). Kesimpulan yang lain adalah bahwa jumlah kecelakaan kerja, *frequency rate*, *severity rate* secara bersama-sama berpengaruh negatif terhadap volume produksi pada perusahaan PT. Primissima. Hal ini ditunjukkan oleh nilai koefisien regresinya yang negatif. Meskipun terdapat pengaruh negatif tetapi pengaruh tersebut tidak bisa diukur karena adanya multikolinieritas.



#### ABSTRACT

**THE INFLUENCES OF OCCUPATIONAL INJURIES ON PRODUCTION VOLUME.  
A CASE STUDY AT PT. PRIMISSIMA MEDARI SLEMAN YOGYAKARTA**

**EMERITA DWI RATNA  
SANATA DHARMA UNIVERSITY YOGYAKARTA**

The purpose of this study was to investigate the influence of the number of occupational injuries, frequency rate, severity rate on production volume. This study was carried out at PT. Primissima unbleached cloth or cambrics company during the period of 1989-1993. To analyze the influence, simple linear regression and multiple regression analyses were employed. It is concluded that there are some negative influences of the number of occupational injuries, frequency rate, severity rate respectively on the production volume. This is indicated by its negative regression coefficients,  $Y = 12,994.58 - 264.27X_1$ ,  $Y = 13,293.86 - 329.73X_2$ ,  $Y = 11,907.86 - 33.01X_3$ , and also by its  $r$  (correlation coefficient) values,  $r_1 = 0.7928$ ,  $r_2 = 0.7940$ , and  $r_3 = 0.808$ . Other conclusion is that the number of occupational injuries, frequency rate, severity rate simultaneously have some negative influences on the production volume. It was indicated by its negative regression coefficients,  $Y = 12,553.77 - 55.54X_1 - 80.66X_2 - 19.18X_3$ . Although there are some negative influences, these cannot be measured due to their multicollinearities.