

HUBUNGAN PEMAKAIAN ALAT PELINDUNG DIRI DENGAN RISIKO KECELAKAAN  
KERJA DALAM PELAKSANAAN HYGIENE PERUSAHAAN PADA BAGIAN SPINNING  
PT.BITRATEX SEMARANG TAHUN 2003

CATUR KURNIAWAN ENDI CAHYONO -- E2A301046  
(2003 - Skripsi)

Kecelakaan kerja yang tinggi akan mengakibatkan kerugian yang sangat besar bagi perusahaan dan tenaga kerja. Untuk menurunkan angka kecelakaan kerja perlu adanya upaya penanggulangan berupa pemakaian alat pelindung diri agar risiko kecelakaan kerja yang ada tidak meningkat menjadi kecelakaan kerja. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara pemakaian alat pelindung diri dengan risiko kecelakaan kerja dalam pelaksanaan hygiene perusahaan pada bagian *spinning* PT. BITRATEX Semarang. Jenis penelitian ini adalah *Explanatory Research* dengan pendekatan *Cross Sectional*. Populasi tenaga kerja diambil pada bagian *spinning* dengan sampel 49 tenaga kerja. Analisa yang digunakan adalah *chi square* untuk mengetahui *Odds Rasio* dari hubungan variabel bebas dan variabel terikat. Ada hubungan yang bermakna atau signifikan antara pemakaian alat pelindung diri dengan risiko kecelakaan kerja dengan  $p < 0,05$ . Uji statistik *chi square* di peroleh hasil *Odds Rasio* = 6,800 dan  $CI = 1,894 - 24,420$  serta  $p = 0,002$ . Maka hal tersebut menunjukkan bahwa yang memakai alat pelindung diri buruk memiliki risiko kecelakaan kerja 6,8 kali lebih besar dibanding tenaga kerja yang memakai alat pelindung diri baik.

**Kata Kunci:** Alat pelindung diri, risiko kecelakaan kerja, hygiene perusahaan

ASSOCIATION BETWEEN THE USE OF SELF PROTECTIF EQUIPMENT AND THE RISK  
OF WORK ACCIDENT IN THE IMPLEMENTATION OF HYGIENE AT SPINNING  
SECTION OF BITRATTEX CO Ltd, SEMARANG

*The high work accident will cause very huge loss for the company and labour force. In order to decrease the rate of work accident, a prevention act in the form of self protective equipment using is needed, so that existing work accident risk does not increase to be work accident. The aim of this research is to know association between the use of self protective equipment and work accident risk in the implementation of company hygiene at spinning section of BITRATTEX Co Ltd, Semarang. Kind of this research is Explanatory Research with Cross Sectional approach. Labour force population taken at spinning section with 49 labour forces sample. Analysis used in this research is Chi Square to know the Odds Ratio from association between free variable and bound variable. There is meaningful significant correlation between the use of self protective equipment and work accident risk with  $p < 0,05$ . The statistical test of Chi Square produces Odds Ratio = 6,800 and CI = 1,894 - 24,420 and  $p = 0,002$ . Thus, the result indicates that labour forces who wear bad self protective equipment have work accident risk 6,8 much bigger than they wearing good self protective equipment*

*Keyword: self protective equipment, work accident risk, industrial hygiene)*