

HUBUNGAN MASA KERJA DENGAN KADAR *HEMOGLOBIN* DARAH PADA PEKERJA  
BAGIAN PENGELEMAN DUA INDUSTRI KECIL SEPATU KULIT DI SEMARANG  
*WORK TIME, HAEMOGLOBIN LEVEL, GLUING*

YATI SUMIATI -- E2A303247  
(2006 - Skripsi)

Besarnya paparan senyawa *benzene* yang terdapat dalam lem dan efek kronik akibat *benzene* tersebut dapat menurunkan kemampuan sumsum tulang belakang dalam memproduksi sel darah merah sehingga menimbulkan turunnya kadar *hemoglobin* darah. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisa hubungan masa kerja dengan kadar *hemoglobin* darah pada pekerja bagian pengeleman dua industri sepatu kulit Semarang. Jenis penelitian merupakan penelitian penjelasan (*explanatory research*) dengan pendekatan *Cross sectional*. Populasi 28 orang pekerja bagian pengeleman dengan jumlah sampel yaitu total populasi. Hasil korelasi *pearson product moment* antara masa kerja dengan kadar *hemoglobin* darah pada Alfa =5% didapatkan nilai  $r = (-0,450)$  dan  $p\ value = 0,016$ . Hasil uji menunjukkan adanya hubungan signifikan antara masa kerjadengan kadar *hemoglobin* darah.

**Kata Kunci:** masa kerja, kadar Pengeleman

*The big presence of benzene in the glue and chronic effect due to the benzene can decrease the bone marrow ability to produce erythrocyte construction the decline of the blood hemoglobin level.*

*The aim of this research was to analyze the relation between the work time and the blood hemoglobin level on gluing workers in two small industries leather shoes in Semarang. The sort of this was an explanatory research by using cross sectional approach. Population were 28 workers and the sample of the division of the gluing population total. The correlation result of Pearson product moment between the work time and the blood hemoglobin level of  $\alpha = 5\%$  was obtained  $r$  value = (-0,450) and  $p$  value = 0,016 The test result The significant relation between the work time and the blood hemoglobin level.*

**Keyword:** *work time, haemoglobin level, gluing*