

## **HUBUNGAN KARAKTERISTIK TENAGA KERJA, PERSEPSI BISING DAN PERSEPSI DEBU DI TEMPAT KERJA DENGAN KEJADIAN KECELAKAAN KERJA**

**RETTA FAUZIA**

**Pembimbing : Dr. Denny Ardyanto, Ir.,M.S**

**SUBJEK : HEARING**

**KKC KK FKM 202/10 Fau h**

**Copyright © 2010 by Airlangga University Library Surabaya**

### **ABSTRAK**

Seiring dengan berkembangnya sektor industri yang makin lama makin meningkat perlu disadari potensi bahaya yang ditimbulkan juga akan semakin berkembang dan banyak, resiko kecelakaan kerja juga akan meningkat. PT. Trimega Baterindo adalah perusahaan manufaktur yang bergerak dibidang pembuatan *automotive battery* atau aki yang banyak mengakibatkan resiko terjadinya kecelakaan kerja.

Tujuan penelitian adalah menganalisis hubungan antara karakteristik tenaga kerja meliputi umur, status pendidikan, masa kerja, status perkawinan, persepsi bising dan persepsi debu terhadap kejadian kecelakaan kerja di PT. Trimega Baterindo Sidoarjo.

Penelitian ini merupakan penelitian analitik, penelitian ini dilakukan pada sampel yang berjumlah 78 orang, metode pengambilan sampel yang digunakan adalah *simple random sampling*. Kecelakaan yang diteliti adalah dari tahun 2008-2010. Data dikumpulkan dengan menggunakan kuesioner dan disajikan dalam bentuk tabel serta dianalisis dengan menggunakan uji statistic *chi-square* dengan derajat kemaknaan 0,05.

Hasil penelitian ini menyatakan bahwa ada hubungan antara tingkat pendidikan tenaga kerja dengan kejadian kecelakaan kerja ( $p < \alpha$ ), ada hubungan antara masa kerja tenaga kerja dengan kejadian kecelakaan kerja ( $p < \alpha$ ), ada hubungan antara persepsi debu dengan kejadian kecelakaan kerja ( $p < \alpha$ ). Sedangkan variabel penelitian yang tidak bermakna adalah umur tenaga kerja dengan kecelakaan kerja ( $p > \alpha$ ), tidak ada hubungan antara status perkawinan tenaga kerja dengan kecelakaan kerja ( $p > \alpha$ ), dan tidak ada hubungan antara persepsi bising dengan kejadian kecelakaan kerja ( $p > \alpha$ ).

Disarankan agar mengadakan pengukuran kadar debu secara berkala ada unit produksi PT. Trimega Baterindo.

Kata kunci : karakteristik tenaga kerja, persepsi bising, persepsi debu, kecelakaan kerja

## **HUBUNGAN KARAKTERISTIK TENAGA KERJA, PERSEPSI BISING DAN PERSEPSI DEBU DI TEMPAT KERJA DENGAN KEJADIAN KECELAKAAN KERJA**

**RETTA FAUZIA**

**Pembimbing : Dr. Denny Ardyanto, Ir.,M.S**

**SUBJEK : HEARING**

**KKC KK FKM 202/10 Fau h**

**Copyright © 2010 by Airlangga University Library Surabaya**

### **ABSTRACT**

Due to industrial sector growth that become better so far, need to realize the danger that it cost become higher, the risk of work accident either. PT. Trimega Baterindo is an automotive battery manufacture that possible cause the risk.

The purpose of this research was to analyze the relation between the labor characteristics such as age, education level, work period, marriage status and their perception of noise, and perception about dust with the happened work accident.

This research was a kind of analytic research, it was done to the 78 respondents as a sample, to get the number it used the simple random sampling method. The happened work accident that studied were from 2008- 2010. Data was collected by questionnaire and presented in a table and use statistic analyze with chi-square and confident interval value 0,05.

The research gain significant result such as the relation between the education level of the labor with the happened work accident ( $p < \alpha$ ), the relation between the work period of the labor with the happened work accident ( $p < \alpha$ ), the relation between perception of dust with the happened work accident ( $p < \alpha$ ). The research does not find significant result are relation between age of the labor and the happened work accident ( $p > \alpha$ ), between marriage status of the labor with the happened work accident ( $p > \alpha$ ) and also perception of noise with the happened work accident ( $p > \alpha$ ).

It suggest that must be measuring the degree of a dust in every 6 months in production division of PT. Trimega Baterindo.

**Keywords : labors characteristic, perception of noise , perception of dust, work accident**