

# HUBUNGAN PEMAKAIAN APD DAN KELELAHAN KERJA DENGAN KEJADIAN KECELAKAAN KERJA PADA PEKERJA LAPANGAN KEBUN KELAPA SAWIT PT. X RIAU TAHUN 2016

Nabilah Armalia Iffah

## Abstrak

Tingkat kecelakaan kerja di Indonesia hampir selalu meningkat tiap tahunnya yang kebanyakan terjadi di bidang pertanian. Sekitar 80-85% penyebab tersering terjadinya kecelakaan kerja adalah akibat faktor manusia, terutama kelelahan kerja yang memberi kontribusi sebesar 50%. Berbagai cara telah dilakukan untuk mengurangi kecelakaan kerja, salah satunya dengan penggunaan alat pelindung diri (APD). Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan antara pemakaian APD dan kelelahan kerja dengan kejadian kecelakaan kerja pada pekerja lapangan kebun kelapa sawit PT. X Riau tahun 2016. Penelitian ini merupakan penelitian analitik observasional dengan desain *cross sectional*. Jumlah sampel sebanyak 103 pekerja lapangan kebun kelapa sawit PT. X Riau. Data dianalisis dengan menggunakan uji *Chi-Square*, dengan hasil *p value* sebesar 0.369 pada pemakaian APD dan 0.996 pada kelelahan kerja. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tidak terdapat hubungan antara pemakaian APD dan kelelahan kerja terhadap kejadian kecelakaan kerja. Hal ini dikarenakan telah adanya adaptasi para pekerja terhadap kelelahan yang dialami dan disiplin pemakaian APD bukanlah penyebab utama terjadinya kecelakaan kerja.

**Kata Kunci :** APD, Kelelahan Kerja, Kecelakaan Kerja

# **CORRELATION BETWEEN THE APPLIANCE OF PPE AND WORK EXHAUSTION WITH WORKPLACE ACCIDENT IN PALM OIL PLANTATION WORKERS AT PT. X RIAU 2016**

**Nabilah Armalia Iffah**

## **Abstract**

The number of workplace accident in Indonesia almost constantly escalating every year where the mishap mostly occurred in the agricultural field. Around 80-85% the cause of the accident is because of unsafe action, mostly work exhaustion which contributes around 50% to the case. Many ways have been done in order to prevent for workplace accidents to happen, one of the ways is by using Personal Protective Equipment (PPE). The purpose of this research is to find the correlation between the appliance of PPE and work exhaustion from an accident with some palm oil plantation workers at PT.X Riau 2016. This research is also act as an observational analytic with cross sectional design. The number of samples is 103 oil plantation workers at PT.X Riau. The data has been analyzed using the Chi-Square method, with the results showing that P-value of the usage of PPE amounts at 0.369 whilst 0.996 for work exhaustion. These results show that there hasn't relation between the appliance of PPE and work exhaustion in workplace accident. This is due to the existence from how the workers manage to adapt to the exhaustion and the discipline from using the PPE aren't the main cause for workplace accidents.

**Keywords:** PPE, Work Exhaustion, Workplace Accident