

## SUMMARY

# HUBUNGAN KUALITAS UDARA DENGAN GANGGUAN FUNGSI PARU RESTRIKTIVE PADA KARYAWAN DI IN HOUSE PRINTING PT XYZ TAHUN 2015 TANGERANG

Created by SILVI ASTI MALIA

**Subject** : Kualitas Udara (Air Monitoring), Gangguan Fungsi Paru Restriktive

**Subject Alt** : Air Quality (Air Monitoring), a restrictive Impaired Lung Function

**Keyword** : Kualitas Udara (Air Monitoring), Gangguan Fungsi Paru Restriktive

### Description :

Berdasarkan penelitian WHO di Lima Benua (1999), penyakit Paru akibat kerja termasuk penyakit dengan kasus pada pekerja yang cukup banyak terjadi. Tujuan penelitian ini adalah menganalisis hubungan kualitas udara dengan gangguan fungsi paru restriktive pada karyawan di in house printing PT XYZ dengan menggunakan metode deskriptif analisis dan desain Studi Cross Sectional serta metode uji korelasi menggunakan metode korelasi Pearson Product Moment (PPM) dengan sampel penelitian 45 karyawan dari populasi sebanyak 50 karyawan yang bekerja di area Screen Printing dan Mixing Room dan dipilih berdasarkan random sampling. Instrumen penelitian menggunakan Gas Sampling Pump, Anemometer dan kuesioner. Hasil pengukuran kualitas udara dengan Air Monitoring untuk MEK menunjukkan nilai yang sangat rendah jauh dibawah Nilai Ambang Batas (NAB : 200 ppm) yakni hanya berkisar 1 – 11 ppm. Sedangkan untuk hasil pengukuran CYC cukup tinggi, di area screen printing 1 dan 2 telah melebihi NAB (20 ppm) yakni 30 ppm dan 22 ppm. Gangguan Fungsi Paru Restriktive ringan dari hasil MCU terdeteksi pada 26.7% karyawan dan Restriktive sedang terdeteksi pada 15.6% karyawan. Korelasi gangguan fungsi paru Restriktive dengan variabel independen yang diteliti yakni Air Monitoring menunjukkan ada korelasi tetapi sangat rendah. Gangguan Paru Restriktive memiliki Korelasi yang lebih kuat dengan kecepatan daya hisap ( $r = 0.259$ ) dibandingkan faktor lainnya tetapi masih tergolong korelasi yang rendah ( $r = 0.21 - 0.40$ ). Berdasarkan identifikasi masalah dan hasil penelitian yang didapatkan maka perusahaan perlu mengidentifikasi seluruh faktor yang berkontribusi terhadap penyakit paru pada pekerja serta terus berupaya mengurangi paparan bahan kimia terhadap pekerja dengan berbagai inovasi dalam hal pengendalian resiko walaupun hasil pengukuran lab external masih jauh dari Nilai Ambang Batas.

**Contributor** : Affan Ahmad

**Date Create** : 22/03/2017

**Type** : Text

**Format** : PDF

**Language** : Indonesian

**Identifier** : UEU-Undergraduate-201231322

**Collection** : 201231322

**Source** : Undergraduate Theses of Public Health

**Relation Collection** Fakultas Ilmu Ilmu Kesehatan

**COverage** : Civitas Akademi Universitas Esa Unggul

**Right** : @perpustakaan Universitas Esa Unggul

**Full file - Member Only**

If You want to view FullText...Please Register as MEMBER

**Contact Person :**

Astrid Chrisafi (mutiaraadinda@yahoo.com)

Thank You,

Astrid ( astrid.chrisafi@esaunggul.ac.id )

Supervisor