



UNIVERSITAS ESA UNGGUL  
FAKULTAS ILMU-ILMU KESEHATAN  
PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT  
SKRIPSI AGUSTUS 2014

MAFTUHATUL FAUZIAH

**HUBUNGAN KONSENTRASI DEBU LINGKUNGAN KERJA DAN  
KELUHAN SUBYEKTIF PADA PERNAPASAN DI BAGIAN DRY BODY  
PT.SURYA TOTO INDONESIA TANGERANG Tbk.**

(VI Bab, 98 Halaman, 1 Gambar, 5 Grafik, 13 Tabel)

**ABSTRAK**

**Latar Belakang:** konsentrasi debu tentang tinggi atau tidaknya kadar debu di lingkungan kerja apabila terpapar selama 8jam dan ada faktor lain yang mempengaruhi mereka akan mengalami keluhan subyektif pada pernapasan.

**Tujuan penelitian :** Mengetahui hubungan konsentrasi debu dan keluhan subyektif pada pernapasan di bagian Dry body PT.Surya Toto Indonesia Tangerang Tbk.

**Metode Penelitian:** dengan desain penelitian *cross sectional* populasi penelitian adalah seluruh pekerja dibagian dry body sejumlah 56 orang, didapat sampel sebanyak 40 pekerja dengan pengambilan sampel secara random sampling, data yang digunakan adalah data primer dan sekunder. Analisis data dilakukan dengan menggunakan uji korelasi *spearman rank*

**Hasil penelitian:** persentasi terbesar karakteristik responden adalah usia >25tahun sebanyak 18 responden (45,0%). masa kerja menunjukkan bahwa selama kurang dari 5 tahun, sedangkan sebanyak 28 responden (70,0%) responden memiliki kebiasaan merokok yaitu 25 orang (62,5%), responden tidak memiliki riwayat paru jumlah keseluruhan 40 pekerja (100,0%), Berdasarkan hasil distribusi penggunaan APD yang sering menggunakan APD sebesar 42,5% jumlah keluhan pernapasan cukup tinggi sebesar 72,5% ( $\pm 4.7560$ ) dan konsentrasi debu antara 0,157-0,344 ( $\pm 0.59961$ ). Hasil uji korelasi menunjukkan hubungan yang signifikan antara konsentrasi debu lingkungan dan keluhan subyektif pada pernafasan ( $r=0.544$ ,  $p<0.00$ ).

**Kesimpulan :** Upaya meningkatkan kesadaran karyawan akan pentingnya menggunakan APD dan melakukan medical check up seperti test fungsi paru untuk meminimalisir terjadinya gangguan pernafasan pada pekerja.

**Kata kunci:** konsentrasi debu, keluhan pernapasan

**Daftar pustaka :** 25 buah (2004-2014)