

Hubungan Karakteristik Pemulung dan Penggunaan Alat Pelindung Pernapasan dengan Keluhan Gangguan Pernapasan pada Pemulung di TPA Jatibarang, Semarang

Riska Triafriyani Putri – 25010113140287

(2017 - Skripsi)

Pekerjaan pemulung setiap hari berhubungan langsung dengan sampah, bau busuk yang menyebar di TPA, gas-gas pencemar udara dan vektor yang membawa penyakit. Tujuan penelitian ini adalah untuk menganalisis hubungan karakteristik pemulung dengan keluhan gangguan pernapasan pada pemulung di TPA Jatibarang. Jenis penelitian ini adalah deskriptif analitik menggunakan pendekatan cross sectional. Teknik pengumpulan data dengan teknik accidental sampling. Sampel dalam penelitian ini adalah pemulung sejumlah 75 orang dan angka kuman udara serta jenis kuman. Cara penelitian dengan wawancara dan pemeriksaan laboratorium. Wawancara menggunakan kuesioner dan kemudian dianalisis secara univariat, bivariat menggunakan uji chi-square. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sebesar 80% pemulung mengalami keluhan gangguan pernapasan dan 20% pemulung tidak mengalami keluhan gangguan pernapasan. Analisis chi-square menunjukkan bahwa tidak ada hubungan antara umur (p value=0,058), jenis kelamin (p value 0,163), durasi kerja (p value= 0,460) dengan keluhan gangguan pernapasan. Sedangkan, terdapat hubungan antara masa kerja, (p value= 0,039), kebiasaan merokok (p value= 0,006), dan penggunaan alat pelindung pernapasan (p value= 0,001) dengan keluhan gangguan pernapasan. Angka kuman udara pada zona aktif sebesar 1480 CFU/m³, pada tempat pemilahan sampah sebesar 1600 CFU/m³, dan pada pemukiman pemulung sebesar 2520 CFU/m³. Kuman yang teridentifikasi yaitu kapang berupa *Aspergillus* sp, *Mucor* sp, *Manillia* sp, khamir, *Bacillus* sp, *Staphylococcus epidermidis*, *Klebsiella oxytoca*, *Enterobacter agglomerans*, *Klebsiella ozaenae*, dan *Klebsiella pneumoniae*. Sehingga, dapat disimpulkan bahwa karakteristik pemulung yang berhubungan dengan keluhan gangguan pernapasan adalah masa kerja, kebiasaan merokok, dan penggunaan alat pelindung pernapasan

Kata Kunci: Gangguan pernapasan, Kuman udara, Pemulung, TPA