

# HUBUNGAN KARAKTERISTIK INDIVIDU DAN PENGGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI (APD) DENGAN KELUHAN GANGGUAN PERNAPASAN PADA PEMULUNG DI TPA JATIBARANG KOTA SEMARANG

NETTY NURASI SIAHAAN – 25010111130079

(2015 - Skripsi)

TPA Jatibarang merupakan sumber mata pencarian bagi pemulung. Pemulung mengumpulkan barang-barang bekas atau sampah-sampah tertentu untuk dijual. Pekerjaan pemulung yang berhubungan langsung dengan sampah, bau busuk, panas, vektor penyakit dan bahan pencemar lainnya dapat beresiko menimbulkan keluhan gangguan pernapasan. Kondisi juga dapat diperparah dengan tidak menggunakan Alat Pelindung Diri. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan karakteristik individu dan penggunaan APD pada pemulung di TPA Jatibarang Kota Semarang. Jenis penelitian adalah penelitian deskriptif-analitik dengan pendekatan *cross sectional*. Subjek penelitian adalah pemulung yang berada di TPA Jatibarang Kota Semarang. Sampel dalam penelitian sebanyak 72 pemulung. Sampel diperoleh dengan teknik *accidental sampling*. Pengumpulan data dilakukan dengan wawancara dan pengukuran angka kuman di udara. Analisis yang digunakan adalah uji *Chi Square*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sebesar 80,6% mengalami keluhan gangguan pernapasan dan 19,4% pemulung tidak mengalami keluhan gangguan pernapasan. Hasil pengukuran angka kuman udara tertinggi terdapat di zona aktif yaitu 5265 cfu/m<sup>3</sup>. Analisis *chi square* menunjukkan bahwa tidak ada hubungan antara umur (*p value* = 0,517), jenis kelamin (*p value* = 0,751) dan durasi kerja (*p value* = 1,000) dengan keluhan gangguan pernapasan. Ada hubungan antara masa kerja (*p value* = 0,025), penggunaan APD (*p value* = 0,033) dan kebiasaan merokok (*p value* = 0,026) dengan keluhan gangguan pernapasan pada pemulung. Hasil dari penelitian ini menunjukkan ada hubungan masa kerja, kebiasaan merokok dan penggunaan APD. Oleh karena itu diharapkan semua pemulung dapat menggunakan Alat Pelindung Diri (APD) pada saat di TPA untuk mengurangi keluhan gangguan pernapasan.

**Kata Kunci:** Pemulung, Gangguan Pernapasan, TPA Jatibarang