

FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN GANGGUAN FUNGSI PARU PADA PEMULUNG DI TPA JATIBARANG KOTA SEMARANG

HARNING NADIA WURSATTANA -- E2A009174
(2013 - Skripsi)

Seiring dengan perkembangan jaman, TPA menjadi sumber pencaharian bagi pemulung. Pemulung merupakan pekerja yang mengumpulkan dan memilah sampah untuk dijual ke pendaur. Jika dilihat dari segi kesehatan, pekerjaan memiliki risiko yang sangat tinggi untuk terkena penyakit. Kondisi ini diperparah dengan gizi yang tidak baik serta akses pelayanan kesehatan yang sangat minim serta perilaku tidak sehat pemulung seperti makan di area bersebelahan dengan tumpukan sampah dan perilaku merokok sambil mengambil sampah. Berdasarkan hasil wawancara dengan 15 pemulung, 8 diantaranya mengeluh batuk-batuk, sesak nafas dan nyeri dada serta banyak debu di TPA Jatibarang, terutama pada musim kemarau.

Tujuan dalam penelitian ini adalah mengetahui faktor-faktor yang berpengaruh dengan gangguan fungsi paru pada pemulung di TPA Jatibarang. Jenis penelitian ini merupakan penelitian observasional dengan pendekatan *cross sectional*. Subjek penelitian adalah pemulung di TPA Jatibarang sebanyak 35 pemulung dengan jenis kelamin laki-laki dan perempuan. Analisis yang digunakan adalah uji statistik *chi square test*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat 21 dari 35 responden memiliki gangguan fungsi paru. Hasil pengukuran udara ambien ($\text{NO}_2=20,87$ mikrogram/ m^3 , $\text{SO}_2=12,81$ mikrogram/ m^3 , $\text{O}_x=27,13$ mikrogram/ m^3 , $\text{NH}_3=0,12$ ppm, $\text{CO}=337,6$ mikrogram/ m^3 , $\text{H}_2\text{S}=0,001$ ppm, debu= $125,7$ mikrogram/ m^3) menunjukkan masih dibawah nilai ambang batas dan total angka kuman udara sebanyak 1452 hingga lebih 1885 CFU/ m^3 . Hasil analisis *chi square test* menunjukkan tidak adanya hubungan antara umur ($p=0.805$), lama bekerja ($p=0.830$), durasi kerja ($p=0.385$), status gizi ($p=0.504$), penggunaan APD ($p=0.937$), kebiasaan merokok ($p=0.611$) dan riwayat penyakit ($p=0.054$). Kesimpulan dari hasil penelitian ini adalah tidak adanya hubungan antara karakteristik individu dengan gangguan fungsi paru di TPA Jatibarang.

Kata Kunci: pemulung, gangguan fungsi paru