

HUBUNGAN LAMA KERJA DALAM RUANG PENGASAPAN TERHADAP KAPASITAS FUNGSI PARU (FEV1) PADA PENGRAJIN PENGASAPAN IKAN DI KELURAHAN BANDAR HARJO KECAMATAN SEMARANG UTARA TAHUN 1999

HERI SUMANTO -- E2A297021
(1999 - Skripsi)

Industri kecil pada pengrajin pengasapan ikan di kelurahan Bandar Harjo merupakan kelompok pekerja sektor informal yang kurang mendapatkan perhatian dan pembinaan dari pemerintah. Disamping sebagai sumber pendapatan bagi penduduk, kegiatan industri pengasapan ikan tersebut juga menimbulkan dampak negatif yaitu adanya asap yang dapat mengganggu kesehatan bagi pengrajin dan masyarakat sekitarnya. Tujuan dalam penelitian ini untuk mengetahui hubungan lama kerja terhadap kapasitas fungsi paru dan derajat gangguan kesehatan pada pengrajin pengasapan ikan di kelurahan Bandar Harjo Kecamatan Semarang Utara kotamadia Semarang.

Jenis penelitian adalah eksplanatory Research dengan menggunakan pendekatan cross sectional. Populasi penelitian adalah pengrajin pengasapan ikan dengan sampel 35 orang. Data yang dikumpulkan berupa data subyektif melalui wawancara, pengukuran tinggi badan dan fungsi paru. Teknik analisa data memakai uji regresi sederhana.;

hasil penelitian menunjukkan 35 responden yang diperiksa terdapat 74,3% yang mempunyai nilai FEV1 abnormal, yang tergolong tingkat berat 40%, tingkat sedang 8% dan tingkat ringan 2%. hasil uji statistik menyatakan bahwa ada hubungan yang bermakna antara lama kerja dengan kapasitas fungsi paru (FEV1) pada nilai r sebesar 0,39 dan nilai $p < 0,05$ yang berarti semakin lama bekerja sebagai pengrajin pengasapan ikan maka semakin turun nilai FEV1 nya dengan penurunan setiap tahunnya 35,39. ml.

Terjadinya penurunan nilai FEV1 pada pengrajin pengasapan ikan di kelurahan Bandar Harjo akibat adanya pemaparan asap pada ruang kerja seiring dengan lama kerjanya. Asap yang tidak dikendalikan dengan baik akan menimbulkan gangguan dan penyakit pada saluran pernapasan para pekerja, sehingga dapat mengurangi produktivitasnya. Dalam menanggulangi akibat yang akan timbul tersebut perlu dibentuk tim pembina upaya kesehatan kerja pos upaya kesehatan kerja melalui pendekatan PKMD dan penelitian lebih lanjut tentang sistem pengasapan yang efektif dan sederhana.

Kata Kunci: LAMA KERJA, FEV1, PENGRAJIN PENGASAPAN IKAN