

PENGARUH PEMEPARAN DEBU KAPAS TERHADAP PENURUNAN FEV-1 PADA  
PEKERJA BAGIAN PEMINTALAN UNIT SPD. II PT. SINAR PANTJA DJAJA  
KODYA SEMARANG

IWAN HERMAWAN -- G101840400  
(1994 - Skripsi)

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh pemaparan debu kapas terhadap penurunan FEV-1 yang dihubungkan dengan masa kerja (lama pemaparan).

Dari hasil pengukuran di lapangan menunjukkan bahwa kadar debu kapas di bagian pemintalan unit SPD II PT Sinar Pantja Djaja Semarang, sudah melebihi NAB. Dan dari analisa data membuktikan bahwa:

a.adanya pengaruh yang bermakna antara besarnya kadar debu kapas terhadap besrnya persentase penurunan FEV1.

b.Tidak ada hubungan yang bermakna antara masa kerja dengan penurunan FEV1 persen, pada tenaga kerja bagain Ring Spining dan Carding.

Berbagai beban selalu dihadapi oleh pekerja dalam melakukan pekerjaan, sebagai hasil interaksi lingkungan di tempat kerja. Kesehatan kerja jelas merupakan aspek yang sangat menentukan dalam upaya mencapai produktivits dan kesejahteraan yang setinggi-tingginya.

Penurunan fungsi paru ini selalu lebih banyak didapatkan pada tenaga kerja yang mempunyai riwayat byssinosis. Dan akhirnya pada orang yang menderita penyakit berat, maka gejala bysinosis tersebut tetap ada setiap hari kerja, dan gejala ini tidak akan berkurang selama tenaga kerja tersebut masih tetap bekerja di pabrik tekstil.

**Kata Kunci:** PENGARUH DEBU KAPAS