

HUBUNGAN ANTARA KADAR DEBU TOTAL DENGAN KELUHAN PADA MATA
TENAGA KERJA DI DEPARTEMEN *FOUNDRY* II BAGIAN *GRINDING* PT TEXMACO
PERKASA ENGINEERING KALIWUNGU KENDAL TAHUN 2000

SUSY ARDANY -- E001950110
(2000 - Skripsi)

Dampak debu terhadap kesehatan tenaga kerja dapat mengganggu saluran pernapasan mata dan kulit. Hasil observasi di Departemen Foundry, tenaga kerja akan terpapar debu mineral dan debu logam. Sebagian besar tenaga kerja tidak menggunakan kacamata pelindung. Sedangkan penggunaan masker oleh sebagian besar tenaga kerja digunakan saat menggerinda. Data kesakitan satu tahun terakhir (Januari-Desember 1999) khususnya Departemen Foundry untuk penyakit mata 47 penderita.

Tujuan penelitian adalah mengukur kadar debu total mengetahui macam-macam keluhan pada mata tenaga kerja, menganalisis hubungan antara kadar debu total dengan keluhan pada mata tenaga kerja dan menghitung ?risiko relatif (RR)? di Departemen Foundry OO bagian Grinding PT Texmaco Perkasa Engineering Kaliwungu Kendal.

Hasil penelitian kadar debu total antara 3,3333-10,3333 mg/m³. Sebanyak 58,8% (20 orang) menyatakan mengalami gangguan mata setelah menggerinda . Hasil uji statistik menyatakan ada hubungan signifikan antara kadar debu total dengan keluhan pada mata tenaga kerja (X^2 : 5,440, $p=0,020$) dan $RR=3,17$.

Saran : penambahan ventilasi umum, pengendalian kadar debu, penataan tempat kerja, penyuluhan dan pengontrolan tentang pentingnya pemakaian kacamata pelindung serta penyuluhan tentang posisi kerja yang sesuai dengan arah angin.

Kata Kunci: KADAR DEBU TOTAL, KELUHAN PADA MATA DI BAGIAN GRINDING