

FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN PROFIL DARAH PADA TENAGA KERJA YANG
TERINDIKASI TERPAPAR BENZENE DI INDUSTRI PERCETAKAN DAN PENERBITAN X KOTA SEMARANG
TAHUN 2013

SIGIT DWI PAMUNGKAS – 25010110151158

(2013 - Skripsi)

Benzene merupakan bahan kimia karsinogen golongan A2 (*suspected human carcinogen*). Target organ dari akibat paparan benzene adalah sumsum tulang. Paparan yang bersifat kronis dapat menyebabkan gangguan terhadap pembentukan sel-sel darah seperti gangguan dalam pembentukan sel darah merah, sel darah putih dan trombosit. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi faktor-faktor yang berhubungan dengan profil darah pada tenaga kerja yang terindikasi terpapar benzene di industri percetakan dan penerbitan X Kota Semarang Tahun 2013. Penelitian ini menggunakan metode observasional yang dilakukan dengan menggunakan pendekatan *cross-sectional*. Sampel penelitian ini berjumlah 32 orang dengan metode pengambilan total populasi sampel. Pengumpulan data dilakukan dengan wawancara dan pengukuran profil darah meliputi Hemoglobin, leukosit, eritrosit, trombosit, hematokrit, MCV, MCH, MCHC. Hasil penelitian ini menunjukkan ada hubungan yang bermakna antara jenis kelamin dengan nilai MCHC dengan nilai $p=0,003$. Menunjukkan ada hubungan yang bermakna antara status gizi berdasarkan IMT dengan nilai MCV ($p=0,041$) dan MCH ($p=0,005$). Selain juga menunjukkan ada hubungan yang bermakna antara merokok dengan kadar Hemoglobin ($p=0,005$), kadar eritrosit ($p=0,005$) dan hematokrit ($p=0,007$). Dari hasil penelitian tersebut dapat disimpulkan bahwa jenis kelamin, status gizi berdasarkan IMT dan status merokok merupakan faktor yang berhubungan dengan profil darah pada pekerja yang terindikasi terpapar benzene di percetakan dan penerbitan X Kota Semarang Tahun 2013

Kata Kunci: profil darah, faktor risiko paparan benzene