

# HUBUNGAN KADAR TIMBAL (Pb) DALAM DARAH DENGAN TEKANAN DARAH PADA PETUGAS PENGUMPUL TOL DI TOL SEMARANG

LUTHFIATUL IZA -- E2A006059  
(2010 - Skripsi)

petugas pengumpul tol merupakan salah satu pekerja yang mempunyai risiko untuk terpapar logam berat Pb. Di depan gerbang jalan tol sering dijumpai kemacetan kendaraan motor menunggu antrian. dan hal ini membuat penjaga gerbang tol (petugas pengumpul tol) mempunyai risiko terkena masalah kesehatan akibat adanya pencemaran udara. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara kadar timbal (Pb) dalam darah dengan tekanan darah pada petugas pengumpul tol di tol Semarang. desain penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah *cross sectional*. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh petugas pengumpul tol yang ada di Semarang dengan sampel sejumlah 43 responden. Analisis yang dipakai dalam penelitian ini adalah analisis univariat dan analisis bivariat dengan menggunakan uji *spearman rho* dan *chi square*. Rata-rata kadar Pb darah pengumpul tol 20,99 mikro gram/ml. hasil analisis bivariat menunjukkan tidak ada hubungan antara Pb darah dengan tekanan sistol ( $p\ 0,584 > 0,05$ ) dan diastol ( $p\ 0,410 > 0,05$ ). status gizi, kebiasaan merokok, kebiasaan minum kopi tidak menunjukkan hubungan dengan tekanan darah. Umur ( $p\ 0,032 < 0,05$ ) dan riwayat keluarga ( $p\ 0,037 < 0,05$ ) mempunyai hubungan dengan tekanan darah. Kesimpulan dari penelitian ini adalah tidak ada hubungan antara Pb darah dengan tekanan darah pada petugas pengumpul tol di tol Semarang.

**Kata Kunci:** Tekanan darah, Pb darah, petugas pengumpul tol