

HUBUNGAN LAMA BEKERJA DENGAN KADAR Pb DALAM DARAH POLANTAS  
YANG BERTUGAS PADA PENJAGAAN DAN PENGATURAN (GATUR) DI  
SATLANTAS POLTABES SEMARANG

ENDAH PUSPITA RINI -- E2A200025  
(2002 - Skripsi)

Pencemaran udara oleh Pb dapat menimbulkan dampak kesehatan yang berbahaya, karena logam Pb dapat terakumulasi dalam jaringan tubuh manusia. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui adanya pencemaran udara yang disebabkan oleh partikel Pb di lingkungan dengan memeriksa kadar Pb dalam darah pada Polantas yang bertugas di Penjagaan dan Pengaturan (Gatur) dihubungkan dengan lama bekerja.

Jenis penelitian adalah explanatory research dengan menggunakan metode survei dan analisa Laboratorium dengan pendekatan cross sectional.

Dari hasil penelitian terhadap 33 responden berjenis kelamin laki-laki dengan lama bekerja Polisi Gatur di jalan raya berkisar antara 4 – 144 bulan didapatkan 60,60% (20 orang) kadar Pb dalam darahnya diatas nilai ambang toksik yang ditetapkan CDC yaitu sebesar 0,1 mg/lit. Rata-rata kadar Pb dalam darah responden 0,1748 mg/lit.

Hasil analisis statistik antara lama bekerja dengan kadar Pb dalam darah Polisi Gatur didapatkan  $r=0,631$  dan  $p=0,0001$ . variabel kebiasaan merokok, intensitas olah raga dan umur yang merupakan variabel pengganggu setelah diuji dengan menggunakan korelasi product moment didapatkan nilai  $p>0,05$ , berarti variabel pengganggu tersebut tidak mempengaruhi hubungan lama bekerja dengan kadar Pb dalam darah.

Usaha untuk mencegah penyakit Akibat Kerja adalah dengan melakukan deteksi dini. Disarankan pada Satlantas Poltabes Semarang mewajibkan semua anggota satuan Gatur agar mengikuti pemeriksaan kesehatan rutin. Selain itu dianjurkan pengguna masker ketika berada di jalan ray

**Kata Kunci:** Pb DARAH, LAMA BEKERJA, POLISI GATUR, SEMARANG, 2002