

FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KANDUNGAN Pb DARAH
PADA PEGAWAI DI BAGIAN PENGUJIAN KENDARAAN, DINAS PERHUBUNGAN
KOTA YOGYAKARTA

TRI SUBEKTI ENDAH PRATIWI -- E2A306067
(2008 - Skripsi)

Paparan debu dan asap yang mengandung Timbal(Pb) perlu mendapat perhatian karena dapat mengakibatkan gangguan kesehatan. Biasanya paparan timbal tersebut melalui asap dan debu yang keluar dari kendaraan bermotor. Bagian Pengujian Kendaraan Bermotor, Dinas Perhubungan Kota Yogyakarta merupakan tempat pengujian kendaraan angkutan umum untuk wilayah Kota Yogyakarta. Kondisi ini akan menyebabkan pegawai selalu terpapar. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui faktor-faktor apa saja yang berhubungan dengan kandungan Pb darah pada pegawai di Bagian Pengujian Kendaraan Bermotor, Dinas Perhubungan Kota Yogyakarta. Jenis penelitian ini adalah explanatory research dengan pendekatan cross sectional. Populasi penelitian ini adalah pegawai di Bagian Pengujian Kendaraan Bermotor dan sampel yang dipilih sesuai dengan kriteria inklusi yaitu 14 responden. Berdasarkan hasil penelitian didapatkan umur responden antara 27-53 tahun, status gizi antara 20,9-30,1, masa kerja responden antara 1-27 tahun, rata-rata responden menggunakan pelindung pernafasan 1 kali/minggu. Kandungan Pb darah berkisar antara 0,003-0,534 mikrogram/dl. Hasil korelasi product moment beberapa variabel dengan variabel kandungan Pb darah didapat nilai $p=0,374$ pada variabel umur, nilai $p=0,864$ pada variabel status gizi, nilai $p=0,219$ pada variabel masa kerja dan nilai $p=0,441$ pada penggunaan alat pelindung pernafasan. Dari hasil analisa dapat disimpulkan bahwa tidak ada hubungan antara umur, status gizi, masa kerja, penggunaan alat pelindung pernafasan dengan kandungan Pb darah pada pegawai di Bagian Pengujian Kendaraan Bermotor, Dinas Perhubungan Kota Yogyakarta. Bagi Dinas Perhubungan sebaiknya pemeriksaan rutin yang telah dilakukan ditambah pemeriksaan kandungan Pb darah untuk pegawai yang berisiko terpapar Pb. Bagi pegawai sebaiknya selalu menutup pintu ruang administrasi.

Kata Kunci: umur, status gizi, masa kerja, pelindung pernafasan, Pb darah, uji kendaraan