

INTISARI

Sumarni. NIM 3212095. 2022. Hubungan Kadar Timbal (Pb) Dalam Darah Dengan Kejadian Hipertensi Pada Supir Ojek Pangkalan Di Desa Sumber Jaya Bekasi.

Pekerjaan supir ojek memiliki tingkat risiko tinggi terkena penyakit akibat kerja, tingkat kepadatan lalu lintas yang sangat tinggi, terutama pada jalan yang macet, sehingga sering kontak dengan gas buangan kendaraan melalui pernafasan dan kulit yang masuk kedalam tubuh secara kronik. Tujuan penelitian untuk mengetahui ada tidaknya hubungan kadar Timbal (Pb) dengan kejadian Hipertensi. Jenis penelitian ini observasional analitik dengan teknik total sampling. Penelitian ini dilakukan di Laboratorium Kesehatan Daerah Provinsi DKI Jakarta dengan pengukuran kadar timbal menggunakan Spektrofotometer ICP 7800 MS.

Hasil pengukuran kadar Pb dari 13 responden didapatkan hasil kadar timbal normal dengan hasil pada 2 responden yaitu 80,46 µg/L dan 47,16 µg/dL, 11 responden didapatkan hasil Pb <2,28 µg/L.

Berdasarkan uji korelasi *Independent Sampe T-Test* dengan SPSS menunjukkan bahwa tidak ada hubungan antara kadar timbal (Pb) dengan kejadian hipertensi pada supir ojek di Desa Sumber Jaya Bekasi.

Kata Kunci : Timbal (Pb), Hipertensi, Supir Ojek

ABSTRACT

Sumarni. NIM 3212095. 2022. *The Correlation of Lead (Pb) Levels in Blood and Hypertension on Ojek Pangkalan Driver in Sumber Jaya Village Bekasi.*

Ojek drivers has a high risk of occupational disease, a very high level of traffic density, especially on traffic jams, it caused contact with vehicle exhaust gases through breathing and skin that enter the body chronically. The purpose of this study is to describe a correlation of Lead (Pb) levels in blood and hypertension. The study method is the analytic observational with total sampling technique. The research was carried out at the Rasion Laboratory DKI Jakarta by measuring Lead levels using Spectrophotometer ICP 7800 MS.

The results of the measurement of Pb levels from 13 respondents obtained normal Lead levels with results in 2 respondents, namely 80.46 µg/L and 47.16 µg/L, 11 respondents obtained Lead <2,28 µg/L.

Based on the Independent Sampel T-Test Moment test in SPSS, concluded there is no correlation between Lead levels in blood and hypertension on ojek drivers in sumber jaya village Bekasi.

Keywords : *Lead, hypertension, ojek drivers*