

ABSTRAK

Masuknya timbal (Pb) ke dalam tubuh manusia dapat melalui makanan, minuman, udara, dan penetrasi kulit. Sekitar 90% timbal yang terserap oleh darah berkaitan dengan sel – sel darah merah. Hematokrit merupakan suatu hasil pengukuran yang menyatakan perbandingan pada sel darah merah. Penetapan nilai hematokrit dapat dilakukan dengan menggunakan cara makrohematokrit, mikrohematokrit dan menggunakan alat hematologi analyzer. Metode yang digunakan pada penelitian yaitu deskriptif pada sopir angkot Pasar Johar Kota Semarang. Tujuan penelitian adalah untuk mengetahui kadar hematokrit pada supir angkot. Sebanyak 33 orang sopir angkot diambil darahnya dan dilihat kadar hematokritnya. Hasil dari pemeriksaan kadar hematokrit yaitu 48,5% memiliki kadar hematokrit rendah, 48,5% memiliki kadar hematokrit normal, dan 3,0% memiliki kadar hematokrit tinggi. Hasil nilai hematokrit pada supir angkot didistribusikan dengan usia, lama bekerja, dan penggunaan APD saat bekerja.

Kata kunci : Hematokrit, Timbal (Pb), Supir Angkot

ABSTRACT

The entry of lead (Pb) into the human body can be through food, drinks, air, and skin penetration. About 90% of the lead absorbed by the blood is related to red blood cells. Hematocrit is a measurement result that states the comparison of red blood cells. Determination of the hematocrit value can be done using macrohematocrit, microhematocrit and using a hematology analyzer. The method used in this research is descriptive in the Johar Pasar Semarang public transportation driver. The purpose of this study was to determine hematocrit levels in public transportation drivers. A total of 33 public transportation drivers were blood drawn and their hematocrit levels were seen. The results of examination of hematocrit levels are 48.5% have low hematocrit levels, 48.5% have normal hematocrit levels, and 3.0% have high hematocrit levels. The results of hematocrit values on public transportation drivers are distributed with age, length of work, and use of PPE when working. Keywords: Hematocrit, Lead (Pb), Public Transportation Driver