

INTISARI

Kanda Fajar Perkasa. Nim 1191030. Gambaran Kadar Hemoglobin pada Komunitas Supeltas di Kartasura.

Supeltas adalah orang yang mengatur lalu lintas dengan mengharapkan pemberian sukarela orang-orang yang melintasi jalan tersebut. Kemacetan lalu lintas dapat menimbulkan pencemaran udara, terutama pencemar timbal. Salah satu faktor yang memengaruhi kadar hemoglobin adalah timbal yang berasal dari sisa pembakaran bahan bakar bermotor merupakan kontributor utama konsentrasi timbal di udara. Masuknya timbal dalam tubuh akan mengakibatkan gangguan proses sintesis hemoglobin. Di dalam tubuh hemoglobin berfungsi mengangkut oksigen keseluruh jaringan tubuh untuk dipakai sebagai media transportasi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran kadar hemoglobin pada komunitas supeltas di kartasura.

Jenis penelitian ini adalah penelitian deskriptif. Metode pemeriksaan yang digunakan adalah metode sianmethemoglobin dengan menggunakan alat fotometer MC RAL 15. Waktu penelitian dilakukan pada bulan Desember 2021 sampai Mei 2022. Jumlah sampel penelitian sebanyak 27 responden dengan teknik *purposive sampling*.

Data yang diperoleh kemudian diolah dan disajikan secara deskriptif dengan membuat tabel karakteristik responden. Berdasarkan hasil penelitian, didapatkan bahwa dari 27 responden kadar hemoglobin normal sebanyak 24 responden (88,88 %) sedangkan hasil kadar hemoglobin kurang dari normal sebanyak 3 responden (1,11 %) dengan rata-rata yaitu 15,75 gram/dL, dengan kadar hemoglobin minimum 13,5 gram/dL dan nilai maksimum 17,8 gram/dL .

Dapat disimpulkan bahwa sebagian besar (88,88 %) komunitas Supeltas di Kartasura memiliki kadar hemoglobin yang normal.

Kata kunci : Hemoglobin, Supeltas, Timbal.

ABSTRACT

Kanda Fajar Perkasa. Nim 1191030. Description of Hemoglobin Levels in Supeltas Community in Kartasura.

Supeltas themselves are people (not official government officials) who regulate traffic by expecting voluntary donations from people who cross the road. This traffic jam can cause air pollution, especially lead pollutant. One of the factors that affect hemoglobin levels is that lead from combustion of motor fuel is a major contributor to lead concentrations in the air. The entry of lead in the body will result in disruption of the hemoglobin synthesis process. In the body, hemoglobin functions to transport oxygen throughout the body's tissues to be used as a transport medium. This research aims to determine the description of hemoglobin levels in the support community in Kartasura.

This type of research is descriptive research. The examination method used the cyanmethemoglobin method using an MC RAL 15 photometer. The time of the study was carried out in December 2021 to May 2022. The number of research samples was 27 respondents with purposive sampling technique.

The data obtained were then processed and presented descriptively by making a table of the characteristics of the respondents. Based on the results of the study, it was found that from 27 respondents normal hemoglobin levels were 24 respondents (88.88%) while the results of hemoglobin levels were less than normal as many as 3 respondents (1.11%) with an average of 15.75 grams/dL, with a minimum hemoglobin level of 13.5 grams/dL and a maximum value of 17,8 grams/dL.

It can be concluded that most (79.99%) of the Supeltas community in Kartasura have normal hemoglobin levels.

Keywords: Hemoglobin, Supeltas, Lead