

**GAMBARAN KADAR KREATININ DARAH PADA
PENGEMUDI OJEK ONLINE YANG TERPAPAR EMISI
PEMBUANGAN ASAP KENDARAAN TIMBAL (Pb)**

KARYA TULIS ILMIAH

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya
Analisis Kesehatan**



SICHA NOPTA FITRIANI

20121134

**PROGRAM STUDI DIII ANALISIS KESEHATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS BAKTI TUNAS HUSADA
TASIKMALAYA
JULI 2024**

ABSTRAK

Gambaran Kadar Kreatinin Darah Pada Pengemudi Ojek Online Yang Terpapar Emisi Pembuangan Asap Kendaraan Timbal (Pb)

Sicha Nopta Fitriani, Hj. Meti Kusmiati, Rianti Nurpalah

(program studi D-III Analis Kesehatan/TLM, Universitas Bakti Tunas Husada Tasikmalaya)

Abstrak

Timbal (Pb) ialah salah satu polutan terpenting yang dihasilkan dari pembakaran bahan bakar kendaraan bermotor. Ojek online merupakan salah satu profesi yang mempunyai risiko tinggi terhadap paparan timbal. Paparan senyawa timbal anorganik dalam jumlah besar dapat menyebabkan kerusakan pada ginjal. Dilakukan pemeriksaan kreatinin darah terhadap ojek online pada penelitian ini yang adalah salah satu parameternya. pemeriksaan fungsi ginjal. Penelitian ini bermaksud melihat gambaran kadar kreatinin darah pada pengemudi ojek online yang terpapar emisi pembuangan asap kendaraan timbal (Pb). Populasi pada penelitian ini ialah tukang ojek online yang berada di wilayah kota Tasikmalaya dengan jumlah responden yaitu 20 orang dengan kriteria inklusi dan eksklusi. Metode penelitian ini ialah Deskriptif, Teknik pengambilan sampel penelitian ini menerapkan metode *purposive sampling*. Temuan penelitian memperlihatkan dari 20 responden yang diteliti terdapat 19 responden (95%) mempunyai kadar kreatinin darah Normal dengan rata-rata nilai 1,0 mg/dL, sedangkan 1 responden (5%) memiliki kadar kreatinin darah yang tinggi yaitu 1,8 mg/dL.

Kata kunci : Ojek online, Timbal, kreatinin Darah

Abstract

Lead (Pb) is one of the most important pollutants produced from burning motor vehicle fuel. Online motorcycle taxis are a profession that has a high risk of lead exposure. Exposure to large amounts of inorganic lead compounds can cause kidney damage. Blood creatinine examination was carried out on online motorcycle taxis in this study, which was one of the parameters. Kidney function examination. This study aims to determine the description of blood creatinine levels in online motorcycle taxi drivers who are exposed to lead (Pb) vehicle exhaust emissions. The population in this study were online motorcycle taxi drivers in the Tasikmalaya city area with a total of 20 respondents with inclusion and exclusion criteria. This research method is descriptive. The sampling technique for this research uses a purposive sampling method. The results of the study showed that of the 20 respondents studied, 19 respondents (95%) had normal blood creatinine levels with an average value of 1.0 mg/dL, while 1 respondent (5%) had high blood creatinine levels, namely 1.8 mg/dL.

Keywords: *Online motorcycle taxi, Lead (Pb), Blood creatinine*