

POLITEKNIK KESEHATAN TAJUNG KARANG
JURUSAN ANALIS KESEHATAN
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK
PROGRAM DIPLOMA TIGA
Karya tulis ilmiah, Juni 2021

Roma Anna Debora P

Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kadar Timbal (Pb) dalam Darah pada Pekerja Stasiun Pengisian Bahan Bakar (SPBU) dan Polisi Lalu Lintas (Studi Pustaka)
xiv + 33 halaman, 2 tabel dan 14 lampiran

ABSTRAK

Timbal merupakan logam berat yang berada dilingkungan. Penyebarannya utama karena penggunaan bahan bakar bertimbal yang masih digunakan sampai saat ini. Timbal masuk kedalam tubuh dan diedarkan keseluruh tubuh oleh darah yang bisa menyebabkan beberapa keluhan kesehatan. Pekerja yang memiliki resiko tinggi terpapar timbal diantaranya petugas SPBU dan polisi lalu lintas. Terakumulasinya kadar timbal dalam darah dapat dipengaruhi oleh beberapa faktor, diantaranya faktor usia, faktor masa kerja dan faktor kebiasaan merokok. Tujuan penelitian ini adalah mengevaluasi faktor-faktor yang mempengaruhi kadar timbal dalam darah pada pekerja SPBU dan polisi lalu lintas. Jenis penelitian yang digunakan adalah studi pustaka (*Library research*) menggunakan 10 artikel yang terpublikasi. Hasil penelitian yang didapat dari 10 artikel tersebut yaitu ada pengaruh faktor usia terhadap kadar timbal dalam darah pekerja SPBU dan polisi lalu lintas, ada pengaruh faktor lama bekerja terhadap kadar timbal dalam darah pekerja SPBU dan polisi lalu lintas dan ada pengaruh faktor kebiasaan merokok terhadap kadar timbal dalam darah pekerja SPBU dan polisi lalu lintas.

Kata kunci : timbal dalam darah, SPBU, Polisi lalu lintas, usia, lama bekerja dan kebiasaan merokok

Daftar bacaan : 34 (2011-2021)

**HEALTH INSTITUTE OF TANJUNGPUR
MEDICAL LABORATORY TECHNOLOGY
DIPLOMA OF THREE
Thesis, June 2021**

Roma Anna Debora .P

Influencing Factors Levels of Lead (Pb) in Blood In Fueling Station Workers (SPBU) and Traffic Police (Literature Review)

xiv + 33 pages, 2 tables and 14 attachment

ABSTRACT

Lead is a heavy metal in the environment. Its spread is mainly due to the use of leaded fuel which is still used today. Lead enters the body and is circulated throughout the body by the blood which can cause several health complaints. Workers who have a high risk of exposure to lead include gas station officers and traffic police. The accumulation of lead levels in the blood can be influenced by several factors, including age, years of service and smoking habits. The purpose of this study was to evaluate the factors that affect blood lead levels in gas station workers and traffic police. The type of research used is library research using 10 published articles. The results obtained from the 10 articles are that there is an influence of age on lead levels in the blood of gas station workers and traffic police, there is an influence of the length of work factor on lead levels in the blood of gas station workers and traffic police and there is an influence of smoking habits on lead levels. in the blood of gas station workers and traffic police.

Keywords : blood lead, gas stations, traffic police, age, length of work and smoking habits

Reading list : 34 (2011-2021)