

KARYA TULIS ILMIAH
STUDI LITERATUR
GAMBARAN KADAR HEMOGLOBIN PADA PETUGAS
STASIUN PENGISIAN BAHAN BAKAR UMUM (SPBU)

Diajukan Untuk Melengkapi Tugas-tugas dan Memenuhi Syarat-syarat Mencapai
Jenjang Pendidikan Diploma III Analis Kesehatan

Oleh:
RISA ASTIE
NIM : 20117084



PROGRAM STUDI DIII ANALIS KESEHATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN
BAKTI TUNAS HUSADA
TASIKMALAYA
2020

ABSTRAK

(Studi Literatur)

GAMBARAN KADAR HEMOGLOBIN PADA PETUGAS STASIUN

PENGISIAN BAHAN BAKAR UMUM (SPBU)

Risa Astie¹, dr. Dewi Kania Y.,Sp.PK², Meri,SKM.,M.imun³

Penggunaan bahan bakar seperti premium dan solar melepaskan 95% emisi timbal dapat mencemari udara dan kemudian dapat dihirup serta diserap oleh tubuh sehingga dapat menimbulkan gangguan kesehatan seperti penurunan kadar hemoglobin. Masuknya Pb dalam tubuh operator SPBU melalui saluran pernapasan (inhalasi) sehingga dapat mengganggu pembentukan sel darah merah. Pengaruh lama seseorang bekerja di SPBU maka semakin besar terpapar Pb akan menyebabkan rendahnya kadar hemoglobin. Tujuan review ini untuk mengetahui bagaimana kadar hemoglobin pada petugas SPBU. Sampel penelitian tersebut dilakukan pada petugas SPBU. Metode penelitian ditelusuri dari beberapa artikel ilmiah pada jurnal akademik dan makalah/karya tulis ilmiah melalui google scholar. Hasil penelitian studi literatur diperoleh gambaran kadar hemoglobin (Hb) pada petugas SPBU terdapat hasil kadar hemoglobin normal karena pada saat bekerja menggunakan APD sedangkan hasil yang menurun karena pada saat bekerja tidak menggunakan APD.

Kata Kunci : Kadar Hemoglobin , Petugas SPBU, Timbal (Pb)

ABSTRACT

(Study of literature)

DESCRIPTION OF HEMOGLOBIN LEVELS IN GENERAL FUEL

STATION STAFF (SPBU)

Risa Astie¹, dr. Dewi Kania Y.,Sp.PK², Meri,S.KM.,M.imun³

The use of fuels such as premium and diesel release 95% of lead emissions can pollute the air and then can be inhaled and absorbed by the body so that it can cause health problems such as decreased hemoglobin levels. The entry of Pb in the body of the gas station operator through the respiratory tract (inhalation) so that it can interfere with the formation of red blood cells. The influence of a long time someone worked at the gas station, the greater exposure to Pb will cause low levels of hemoglobin. The purpose of this review is to find out how the levels of hemoglobin in gas station staff. The sample of the study was conducted at gas station officials. The research method is traced from several scientific articles in academic journals and papers / scientific papers through Google Scholar. The results of the study of literature studies obtained a description of hemoglobin (Hb) levels at the gas station staff there are normal hemoglobin levels because when working using PPE while the results are decreased because at work not using PPE.

Keywords: Hemoglobin Levels, Gas Station Officials, Lead (Pb)