



Digital Receipt

This receipt acknowledges that Turnitin received your paper. Below you will find the receipt information regarding your submission.

The first page of your submissions is displayed below.

Submission author: Yusniawati 171310041
Assignment title: Revision 1
Submission title: GAMBARAN LEUKOSIT PADA PET...
File name: revisi_artikel_turnitin_yusnia_24_ag...
File size: 175.5K
Page count: 10
Word count: 3,668
Character count: 23,330
Submission date: 25-Aug-2020 02:16PM (UTC+0700)
Submission ID: 1373797676

GAMBARAN LEUKOSIT PADA PETUGAS STASIUN PENGISIAN BAHAN BAKAR UMUM

Yusniawati¹, Sri Sayekti², Dhita Yuliar K.³

^{1,2,3}STIKes Ihsan Candika Medika Jombang

¹email: yusnia52246@gmail.com ²email: sayektirifa@gmail.com ³email: dhita.criesd@gmail.com

ABSTRAK

Pendahuluan : Petugas stasiun pengisian bahan bakar umum mempunyai resiko tinggi terpapar oleh benzene karena setiap harinya mereka bekerja ditempat yang berhubungan dengan bahan bakar minyak. Benzene merupakan bahan kimia beracun yang terkandung dalam bahan bakar minyak. Benzene yang masuk kedalam tubuh manusia melalui makanan, udara yang dihirup dan kulit dapat mengakibatkan kerusakan pada sistem pembentukan darah yang ada pada sumsum tulang sehingga menyebabkan terjadinya menurunnya elemen sel darah putih (leukosit). **Tujuan :** penelitian ini untuk mengetahui gambaran leukosit pada petugas stasiun pengisian bahan bakar umum. Jenis penelitian menggunakan jenis pengamatan analitis observasional dan riset khusus dengan desain pengamatan *literature review* dengan menelaah 5 jurnal terkait dalam kurun waktu sepuluh tahun terakhir, pengambilan sampel menggunakan *purposive sampling, total population sampling dan random sampling*. Dilakukan pemeriksaan menggunakan alat hematologi analyzer kemudian dikelompokkan secara kategori usia, IMT, lama jam kerja, kebiasaan merokok, jenis kelamin dan riwayat penyakit. **Hasil :** analisis dari kelima jurnal yang ditelaah didapatkan 1 jurnal atau sebanyak 20% yang menunjukkan hasil leukosit rendah signifikan, kemudian 4 jurnal atau 80% lainnya menunjukkan jumlah leukosit yang normal. **Kesimpulan :** dari *literature review* ini adalah gambaran jumlah leukosit pada petugas stasiun pengisian bahan bakar umum masih dalam batas normal meskipun terlapat petugas yang jumlah leukositnya rendah (leukopenia). **Saran :** saran untuk peneliti selanjutnya agar bisa menenniskan penelitian ini dengan parameter hematologi yang lain dibidang hematologi.

Kata Kunci : Leukosit, stasiun pengisian bahan bakar umum, benzene.

THE DESCRIPTION OF LEUKOCYTES COUNT IN GAS STATION ATTENDANTS

ABSTRACT

Introduction : gas station attendants officers have a high risk of being exposed to benzene because every day they work in place related to fuel oil. Benzene is a toxic chemical that is contained in fuel oil. Benzene that enters the human body through food, inhalation air, and skin can cause damage to the blood formation system that exists in the bone marrow, which leads to low white blood cell elements (leukocytes). **This purpose :** of this research is to know the description of leukocytes count in gas station attendants. This type of research uses an observational analytic observation and special research with observation of literature review analyzing 5 related journals over the last ten years, the sampling methods were purposive sampling, total population sampling, and random sampling. The examination was conducted using hematology analyzer then grouped by age category, IMT, working hours, smoking habit, gender and medical history. **The results :** for the five journals that were reviewed only 1 journals or as much as 20% showed significant low leukocytes result, then the rests of journals, or any 80% showed a normal number of leukocyte. **The conclusion :** of this literature review is the