

FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN GANGGUAN FUNGSI PARU PADA OPERATOR SPBU DI KOTA SEMARANG

WAHYU HAZARI

Program Studi Kesehatan Masyarakat - S1, Fakultas Kesehatan, Universitas Dian Nuswantoro Semarang

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : kyo_dp@yahoo.com

ABSTRAK

Udara merupakan komponen lingkungan yang dibutuhkan bagi kelangsungan hidup manusia. Beberapa titik di kota Semarang memiliki kadar pencemaran udara lebih tinggi daripada di tempat lain dengan kadar di atas normal, salah satu titik tersebut adalah di SPBU. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis faktor-faktor yang berhubungan dengan gangguan fungsi paru pada petugas operator SPBU di Kota Semarang.

Penelitian ini merupakan penelitian observasional, dengan rancangan penelitian cross sectional. Populasi penelitian adalah operator SPBU di tiga SPBU di Kota Semarang dengan sampel sebanyak 41 orang dengan metode simple random sampling. Analisis bivariat dengan menggunakan uji rank spearman.

Hasil penelitian menunjukkan fungsi paru responden, 63.4% normal, 29.3% restriksi ringan dan 7.3% restriksi sedang. Hasil analisis bivariat menunjukkan ada hubungan yang signifikan ($p < 0,05$) antara variabel bebas dengan variabel terikat (umur; $p = 0.015$ dan masa kerja; $p = 0.024$), dan menunjukkan tidak ada hubungan antara (jam kerja; $p = 0.070$, riwayat penyakit; $p = 0.573$, status gizi; $p = 0.253$, penggunaan APD; $p = 0.979$, kebiasaan merokok; $p = 0.605$, dan kebiasaan olah raga; $p = 0.757$) dengan gangguan fungsi paru.

Saran peneliti sebaiknya jam kerja operator di atur sehingga tidak ada operator yang jam kerjanya melebihi jam kerja atau shiftnya. Operator SPBU sebaiknya melakukan pemeriksaan rutin di puskesmas terdekat untuk mengetahui penyakit gangguan pernapasan.

Kata Kunci : Karakteristik pekerja, gangguan fungsi paru

FACTORS RELATED WITH DYSFUNCTION OF LUNG AMONG GASOLINE OPERATOR IN SEMARANG CITY

WAHYU HAZARI

*Program Studi Kesehatan Masyarakat - S1, Fakultas
Kesehatan, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : kyo_dp@yahoo.com

ABSTRACT

Air is one of the most important component in humans life. Some spot in semarang city have higher air pollution compare with others eiyh range above normal. Ono of that spot is gasoline centre. This research aims to analyse factors that leads to the disturbtion of heart function experience by gasoline operators in gasoline center semarang.

This research is an observative research, with cross sectional research design. The unit of analysis is gasoline operators in three gasoline center in semarang city with 41 peoples involeved as sample of the data. It is also used simple randaom sampling method. The data analysis is nonparametric by using test rank spearman.

The result of the research shows that respondenâ€™s heart function at: 63.4% normal, 29.3% low restriction and 7.3% midle restriction. The result of nonparametric analysis shows that there is any significant relation ($p < 0,05$) between free variable with bounded (age; $p = 0.015$ and job duration; $p = 0.024$), and it shows that there is no conection between employment type time (; $p = 0.070$, desease ever experience; $p = 0.573$, nutrition statues; $p = 0.253$, safety guard ; $p = 0.979$, smoking habit; $p = 0.605$, and sport habits; $p = 0.757$) with the prevention of heart function.

The researcher suggest that employment type time supposed to be rearrange. So that there is no operator will work over time than what being agreed. Gasoline center operators checked their healt temporarily in social health centre to knowing their inhale health distrubtion.

Keyword : Karakteristik pekerja, gangguan fungsi paru