

ABSTRAK

Nama : Septiani
Program Studi : Kesehatan Masyarakat
Judul : **Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Keluhan Heat Strain Pada Pekerja di Unit Fabrik Processing PT Argo Pantes Tbk Tangerang tahun 2017**

Heat strain merupakan respon tubuh terhadap tekanan panas yang diterima oleh seseorang dan dapat diperparah dengan kondisi individu seperti umur, jenis kelamin, obesitas, penyakit kronis, konsumsi cairan dan obat-obatan berdasarkan hasil studi pendahuluan yang dilakukan pada 20 pekerja di pabrik tekstil mempengaruhi kondisi kesehatan pekerja serta penurunan produktifitas perusahaan. Oleh karena itu peneliti melakukan penelitian tentang faktor-faktor yang mempengaruhi keluhan heat strain pada pekerja di unit fabric processing PT Argo Pantes Tbk tahun 2017. yang bertujuan untuk mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi keluhan heat strain pada pekerja

Penelitian ini merupakan penelitian analitik dengan desain cross sectional, Seluruh populasi yaitu 170 pekerja, 97 pekerja dijadikan sampel dalam penelitian ini, analisis bivariat dilakukan dengan uji chi square. Berdasarkan hasil penelitian terdapat hubungan yang signifikan antara umur yaitu (p value 0,019) obesitas (p value 0,022) dan konsumsi air (p value 0,001) dengan keluhan heat strain, sedangkan variabel penyakit kronis tidak berhubungan dengan keluhan heat strain (p value 0,585).

Oleh karena itu, peneliti menyarankan agar dilakukan pengendalian secara administrative dengan menyediakan tempat beristirahat dengan suhu yang lebih dingin dan memberikan sosialisasi kepada pekerja agar meningkatkan konsumsi air putih selama bekerja.

Kata Kunci : heat strain, umur, obesitas, penyakit kronis, konsumsi air
6 bab, 90 hal, 1 gambar, 18 tabel, 15 lampiran
Daftar Bacaan 41 (1969-2014)

ABSTRACT

Name : Septiani
Program study : Public Health
Title : **Factors Associated with Heat Strain in Worker at Fabric Processing PT Argo Pantes Tbk Tangerang year 2017**

Heat strain is the expression of the body is response to heat stress and compounded with personal factor such as age, gander, obesity, chronic disease, fluid intake and drugs. Based on the results of preliminary studies with 20 workers in cracters factory at tangerang district suggested that 11 workers in heat strain. Heat strain can effect worker's health and factory's productivity. Therefore, researcher conducted a study factors associated with heat strain in workers at fabric processing PT Argo Pantes Tbk Tangerang in 2017, Which aims to determine the factors that affect the heat strain complaints on workers. The study an analytical study with cross sectional design, All of population numbered 170 workers, 97 workers as a sample in this study, bivariate analysis were performed by chi square test.

Based on research results are significant relationship between the age (p value 0,019) obesity (p value 0,022) and fluid intake (p value 0,001) with a complaint heat strain . while variabel chronic diseases there is no relationship with a complaint heat strain (0,585)

Therefore, the researcher suggested carried out control in administrative to provide the rest in the temperature is cold and give socialization to workers in order to improve the consumption of water during the work.

Keyword : heat strain, age, obesity, chronic disease, fluid intake
6 capter, 90 page, 1 picture, 18 tabel, 15 attacmen
References : 41 (1969-2014)