

ABSTRAK

Nama : Faisal Abu Hasan
Program Studi : Kesehatan Masyarakat
Judul Skripsi : Faktor Faktor yang Berhubungan Dengan Keluhan Nyeri Punggung Bawah Pada Operator *Packing* Pupuk Potasium Sulfat Amonium Sulfat Dan Sulfamic Acid di PT. Timuraya Tunggal Plant Karawang Tahun 2021

Nyeri punggung bawah di Indonesia merupakan masalah kesehatan yang nyata. nyeri punggung bawah merupakan penyakit nomor dua pada manusia setelah influenza. Menurut data Direktorat Jenderal Pelayanan Kesehatan Kementerian Kesehatan Republik Indonesia (Kemkes RI), prevalensi NBP di Indonesia sebesar 18% (Kemenkes, 2018).

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Faktor Faktor Yang Berhubungan Dengan keluhan nyeri punggung bawah pada operator *packing* Pupuk Potasium Sulfat, Pupuk Amonium Sulfat dan Sulfamic Acid, di PT. Timuraya Tunggal Plant Karawang Tahun 2021. Jenis penelitian ini adalah penelitian kuantitatif bivariat. Metode yang digunakan adalah dengan survey analitik dengan melihat hubungan variabel bebas terhadap variabel terikat pada saat bersamaan (*cross sectional*) (Masturoh, 2018). Uji penelitian yang di gunakan yaitu statistic *Chi square* untuk melihat hubungan antara variable dependen dan variable independent. Data hasil penelitian dianalisis secara univariat dan bivariat. Analisis data secara bivariat menggunakan uji Chi-Square, taraf signifikan yang digunakan yaitu 95% dengan nilai kemaknaan 5%.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat hubungan antara Masa Kerja dengan p-value 0,000 (p-value < 0,05) dan Usia peroleh p-value 0,000 (p-value < 0,05) Keluhan Nyeri Punggung Bawah. Dan tidak terdapat hubungan antara berat beban p-value 1000 (p-value > 0,05) dan frekuensi angkat di peroleh p-value 0, 589 (p-value > 0,05).

Sebaiknya di lakukan rotasi pekerja, pekerja yang memiliki masa kerja > 5 tahun sebagai operator *packing* , bisa di rotasi ke posisi yang lain, agar untuk mengurangi dampak dari keluhan nyeri punggung bawah. Memberikan alat pelindung diri seperti back support.

Kata Kunci : Nyeri Punggung Bawah, Berat beban, Frekuensi Angkat, Masa Kerja, Usia.

6 BAB, 78 Hal, 14 Tabel, 12 Lampiran

Referensi: 20 (2012-2020)

ABSTRACT

Name : Faisal Abu Hasan
Program Study : Public Health
Title : Related Factors With Complaints Of Lower Back Pain On Packing Operators Of Potassium Sulfate Ammonium Sulphate And Sulfamic Acid Fertilizers at PT. Timuraya Tunggal Plant Karawang in 2021

Low back pain in Indonesia is a real health problem. Low back pain is the second disease in humans after influenza.. According to data from the Directorate General of Health Services at the Ministry of Health of the Republic of Indonesia (Kemkes RI), the prevalence of NBP in Indonesia is 18%.(Ministry of Health, 2018).

This study aims to determine Related Factors with complaints of low back pain on packing operators Potassium Sulfate Fertilizer, Ammonium Sulfate and Sulfamic Acid Fertilizer, at PT. Timuraya Tunggal Plant Karawang in 2021. This type of research is a bivariate quantitative research. The method used is an analytical survey by looking at the relationship of the independent variable to the dependent variable at the same time (cross sectional).(Masturoh, 2018). The research test used is the Chi square statistic to see the relationship between the dependent variable and the independent variable. The research data were analyzed by univariate and bivariate. Bivariate data analysis using Chi-Square test, the significance level used is 95% with a significance value of 5%.

Research result shows that there is a relationship between tenure and p-value0.000 ($p\text{-value} < 0.05$) and Age obtained p-value 0.000($p\text{-value} < 0.05$) Complaints of Low Back Pain. And there is no relationship between the weight of the load p-value 1000 ($p\text{-value} > 0.05$) and the lifting frequency obtained p-value0.589 ($p\text{-value} > 0.05$).

It is advisable to rotate workers, workers who have a working period of > 5 years as packing operators, can be rotated to other positions, in order to reduce the impact of complaints of low back pain. Provide personal protective equipment such as back support.

Keywords: Low Back Pain, Weight Load, Lifting Frequency, Working Period, Age.

6 CHAPTER, 79 Pages, 14 Tables, 12 Appendix

Reference: 20 (2012-2020)