

**POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPURUNG  
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN  
Laporan Tugas Akhir, Juni 2021**

Fathy Zulchoir

Faktor-Faktor yang Berhubungan Dengan Alat Pelindung Diri (APD) Pada Bagian Produksi Karet PTPN VII PEWA Kabupaten Lampung Selatan Tahun 2021.

xvi + 70 halaman, 11 tabel, 2 gambar dan 4 lampiran.

**RINGKASAN**

Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) bagi pekerja diharapkan akan menciptakan kondisi kesehatan dan keselamatan kerja yang dapat mendukung peningkatan produktivitas kerja. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui faktor-faktor yang berhubungan dengan penggunaan APD pada bagian produksi di pabrik karet PTPN VII Kabupaten Lampung Selatan Tahun 2021.

Penelitian ini merupakan penelitian analitik dengan desain cross sectional. Dimana populasinya adalah Karyawan di bagian produksi pabrik karet PTPN VII Kabupaten Lampung Selatan yang berjumlah 112 orang yang dijadikan sampel 112 orang dengan menggunakan kuesioner sebagai alat dalam komputer dan dianalisis dengan uji Chi-Square dengan nilai  $\alpha = 0,05$

Hasil analisis univariat berdasarkan umur, pengetahuan, pendidikan, masa kerja, kebijakan, pengawasan dan penggunaan APD diketahui responden dengan kelompok umur lebih dari 30 tahun sebanyak 106 orang (94,6%), masa kerja lebih dari 6 tahun ada 109 orang (97,3%), pendidikan formal yang paling banyak adalah tamat SMA sebanyak 96 orang (85,7%), tingkat pengetahuan yang rendah mengenai APD ada 56 orang (50,1%), ada 94 responden (83,9%) menunjukkan adanya kebijakan berupa aturan dan penegakkan terhadap APD, ada 60 responden (53,6%) yang tidak menggunakan APD.

Berdasarkan uji Chi-Square diperoleh bahwa menggunakan uji chi-square (hasil square), pada penggunaan APD pada variabel

pengetahuan, pendidikan, masa kerja, dan kebijakan menunjukkan tidak ada hubungannya, karena hasilnya  $p > 0,05$  artinya  $H_0$  diterima dan  $H_a$  ditolak. Dan untuk variabel pengawasan menunjukkan adanya hubungan.

Disarankan kepada karyawan menggunakan APD dalam setiap pekerjaannya agar kesehatan dan keselamatan kerja selalu terjaga

Kata Kunci : Alat Pelindung Diri, Keselamatan Kerja  
Daftar Bacaan : 40 (1970-2018)

**POLYTECHNIC OF HEALTH TANJUNGPUR**  
**DEPARTMENT OF SANITATION**  
**Final Report, June 2021**

Fathy Zulchoir

Factors Related to Personal Protective Equipment (PPE) in the Rubber Production Section of PTPN VII South Lampung Regency.

xviii + 70 pages, 11 tables, 2 picture and 4 attachments.

**ABSTRACT**

The use of Personal Protective Equipment (PPE) for workers is expected to create occupational health and safety conditions that can support increased work productivity. The purpose of this study was to determine the factors related to the use of PPE in the production section of the PTPN VII rubber factory, South Lampung Regency in 2021.

This research is an analytic study with a cross sectional design. Where the population is employees in the rubber factory production section of PTPN VII South Lampung Regency, totaling 112 people who were sampled 112 people using a questionnaire as a tool in the computer and analyzed by Chi-Square test with a value = 0.05

The results of the univariate analysis based on age, knowledge, education, years of service, policies, supervision and use of PPE are known to respondents with an age group of more than 30 years as many as 106 people (94.6%), working period of more than 6 years there are 109 people (97, 3%), the most formal

education is high school graduates as many as 96 people (85.7%), the low level of knowledge about PPE is 56 people (50.1%), there are 94 respondents (83.9%) indicating the existence of a policy in the form of rules and enforcement of PPE, there are 60 respondents (53.6%) who do not use PPE.

Based on the Chi-Square test, it was obtained that using the chi-square test (square results), the use of PPE on the variables of knowledge, education, tenure, and policy showed no relationship, because the results were  $p > 0.05$ , meaning  $H_0$  was accepted and  $H_a$  was rejected. And for the control variable, it shows a relationship.

It is recommended that employees use PPE in every job so that occupational health and safety is always maintained

Keywords : Personal Protective Equipment, Work Safety  
Reading list : 40 (1970-2018)