

## ABSTRACT

Ministry of Health of the Republic of Indonesia  
Surabaya Polytechnic Ministry of Health  
D-III Study Program Department of Environmental Health  
Final Project, June 2019

**Damayanti Yoeffend**

ANALYSIS OF AGE RELATIONSHIP AND LEVEL OF LABOR EDUCATION  
ON PPE USE COMPLIANCE AT PT. CANDILOKA DISTRICT, NGAWI 2019  
x + 53 pages + 6 Tables + 5 Pictures + 7 Attachments

Personal protective equipment is the ultimate risk control to reduce the severity of accidents that occur at work. The purpose of this study was to determine the Relationship between Age and Education Level of Workers Against the Use of PPE in PT. Ngawi Regency Candiloka in 2019.

This research uses analytic observational research method with cross sectional approach. Data collection was carried out using a questionnaire and an observation sheet. Sampling technique with a total sampling of 25 respondents in the production section. The variables assessed were age and education level. Data processing methods use editing, coding, tabulating. Data analysis was performed by univariate descriptive and Fisher Exact analytics.

From the results of the study note that the percentage of PPE use is 56%, there is a relationship between age with compliance with PPE usage, the relationship between the level of education with PPE usage compliance, there is a relationship between the availability of PPE with compliance with PPE usage.

It can be concluded that the awareness of workers to be obedient in using PPE is quite good and still needs to be improved. Suggestions for companies to conduct surveillance or give a warning/appeal when breafing are being carried out and to improve policies regarding the use of personal protective equipment to workers.

Reading list: 18 books (2003-2017)

Keywords: Personal Protective Equipment (PPE), Age, Level of Education, Availability, Compliance

## ABSTRAK

Kementrian Kesehatan Republik Indonesia  
Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya  
Program Studi D-III Jurusan Kesehatan Lingkungan  
Tugas Akhir, Juni 2019

**Damayanti Yoeffend**

ANALISIS HUBUNGAN USIA DAN TINGKAT PENDIDIKAN TENAGA  
KERJA TERHADAP KEPATUHAN PEMAKAIAAN APD DI PT. CANDILOKA  
KABUPATEN NGAWI 2019

x + 53 halaman + 6 Tabel + 5 Gambar + 7 Lampiran

Alat pelindung diri merupakan pengendalian risiko terakhir untuk mengurangi tingkat keparahan dari kecelakaan yang terjadi di tempat kerja. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui Hubungan Usia dan Tingkat Pendidikan Tenaga Kerja Terhadap Kepatuhan Pemakaian APD di PT. Candiloka Kabupaten Ngawi Tahun 2019.

Penelitian ini menggunakan metode penelitian observasional analitik dengan pendekatan *cross sectional*. Pengumpulan data dilakukan dengan menggunakan alat kuisioner dan lembar observasi. Teknik sampling dengan total sampling sebanyak 25 responden pada bagian produksi. Variabel yang dinilai adalah usia dan tingkat pendidikan. Metode pengolahan data menggunakan editing, coding, tabulating. Analisis data dilakukan secara deskriptif *univariate* dan analitik *Fisher Exact*.

Dari hasil penelitian diketahui bahwa persentase pemakaian APD sudah 56%, ada hubungan antara usia dengan kepatuhan pemakaian APD, hubungan antara tingkat pendidikan dengan kepatuhan pemakaian APD, ada hubungan antara ketersediaan APD dengan kepatuhan pemakaian APD.

Dapat disimpulkan bahwa kesadaran tenaga kerja untuk patuh dalam memakai APD sudah lumayan baik dan masih perlu ditingkatkan. Saran untuk perusahaan agar melakukan pengawasan atau memberikan teguran/himbauan ketika sedang dilakukan breafing/apel serta meningkatkan kebijakan mengenai penggunaan alat pelindung diri pada pekerja.

Daftar bacaan : 18 buku (2003-2017)

Kata kunci : Alat Pelindung Diri (APD), Usia, Tingkat Pendidikan, Ketersediaan, Kepatuhan