

**PROGRAM STUDI S1 KESEHATAN MASYARAKAT FAKULTAS
KESEHATAN DAN INFORMATIKA, INSTITUT KESEHATAN PAYUNG
NEGERI PEKANBARU**

Penelitian Maret 2026

Putri Adelya

**Faktor – faktor yang Mempengaruhi Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD)
Pada pekerja Bengkel Las Surya Steel Tahun 2026**

xii + 73 Halaman + 9 Tabel + 10 Lampiran

ABSTRAK

Keselamatan dan kesehatan kerja (K3) merupakan aspek penting dalam melindungi pekerja dari potensi bahaya, termasuk melalui penggunaan Alat Pelindung Diri (APD). Pekerja bengkel las memiliki risiko tinggi akibat paparan panas, percikan api, sinar ultraviolet, dan gas berbahaya. Penelitian ini bertujuan mengetahui faktor-faktor yang memengaruhi penggunaan APD pada pekerja bengkel las di Jalan Jendral. Penelitian menggunakan metode kuantitatif dengan desain cross sectional pada 30 responden yang dipilih melalui teknik total sampling. Data dikumpulkan dengan lembar observasi dan dianalisis menggunakan uji Chi-Square. Hasil menunjukkan sebagian besar responden berusia muda, berpendidikan tinggi, dan berpendapatan di atas UMR. Sebanyak 90% tidak menggunakan APD secara lengkap. Analisis menunjukkan tidak terdapat hubungan signifikan antara umur dan pendidikan dengan penggunaan APD. Namun, terdapat hubungan signifikan antara pendapatan dan penggunaan APD ($p=0,033$). Pekerja berpendapatan di bawah UMR cenderung kurang menggunakan APD lengkap. Penelitian ini menyimpulkan bahwa faktor ekonomi berperan penting dalam kepatuhan penggunaan APD sehingga diperlukan penyediaan APD terjangkau serta peningkatan edukasi dan pengawasan K3. Hasil penelitian ini diharapkan dapat menjadi referensi bagi Institusi pendidikan, meningkatkan kesadaran pekerja bengkel las dalam penggunaan alat pelindung diri APD, serta menjadi bahan pengembangan bagi penelitian selanjutnya terkait keselamatan dan kesehatan kerja (K3).

Kata Kunci : Alat Pelindung Diri, Pendapatan, Keselamatan Kerja,
Bengkel Las, Pekerja
Daftar Pustaka : 30 (2018-2025)

**PROGRAM STUDY OF PUBLIC HEALTH, FACULTY OF HEALTH AND
INFORMATICS, INSTITUTION OF HEALTH PAYUNG NEGERI
PEKANBARU**

Research March 2026

Putri Adelya

**Factors - factors Influencing The Use Of Personal Protective Equipment
(PPE) in Welding Workers Surya Steel 2026**

xii + 73 Pages + 9 Tables + 10 Appendices

ABSTRACT

Occupational safety and health (K3) is an important aspect in protecting workers from potential dangers, including through the use of Personal Protective Equipment (PPE). Welding workshop workers are at high risk from exposure to heat, sparks, ultraviolet rays, and harmful gases. This study aims to find out the factors that affect the use of PPE in welding workshop workers on Jalan Jendral. The study used a quantitative method with a cross sectional design on 30 respondents selected through a total sampling technique. Data were collected with observation sheets and analyzed using the Chi-Square test. The results showed that most of the respondents were young, highly educated, and had incomes above the UMR. As many as 90% do not use PPE completely. The analysis showed that there was no significant relationship between age and education and PPE use. However, there was a significant relationship between income and PPE use ($p=0.033$). Workers with incomes below the UMR tend to use complete PPE less. This study concludes that economic factors play an important role in compliance with the use of PPE, so it is necessary to provide affordable PPE as well as improve education and supervision of K3. It is hoped that the results of this study can serve as a reference for educational institutions, increase the awareness of welding workshop workers in using personal protective equipment PPE, and serve as a basis for further research related to occupational safety and health (OSH).

Keywords : Personal Protective Equipment, Income, Occupational
Safety, Welding Workshops, Employee
References : 30 (2018-2025)