

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

Penelitian, Agustus 2025

Marisa Hanifah Damuri

21401023

**Hubungan Usia, Pengetahuan, masa kerja, sikap dengan kepatuhan
penggunaan APT sebagai upaya dampak kebisingan pada pekerja bengkel
gerinda di pangkalan kerinci.**

XCI + 91 Halaman + 12 Tabel + 1 Skema + 7 Lampiran

ABSTRAK

Keselamatan dan kesehatan kerja adalah suatu konsep dan upaya yang bertujuan untuk menjamin kesejahteraan fisik dan mental pekerja secara menyeluruh, sekaligus membangun budaya kerja yang sejahtera dan berkeadilan. Tujuan utama dari keselamatan dan kesehatan kerja meliputi perlindungan terhadap kesehatan, keamanan, dan keselamatan tenaga kerja dalam menjalankan tugasnya, meningkatkan efisiensi kerja, mencegah kecelakaan serta penyakit akibat pekerjaan, melindungi keselamatan pekerja dan orang lain di lingkungan kerja, memastikan pemanfaatan sumber daya produksi secara aman dan efisien, serta meningkatkan kesejahteraan dan produktivitas nasional. Berdasarkan survei pendahuluan yang telah dilakukan pada pekerja bahwa sebagian besar responden baik terhadap kepatuhan penggunaan APT yaitu 28 orang (70.0%). Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh pengetahuan dan sikap penerapan k3. Jenis penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif dengan menggunakan pendekatan *cross sectional*. Penelitian ini dilakukan di Bengkel Gerinda menggunakan tehnik total sampling yaitu seluruh populasi berjumlah 40 orang responden yang akan dijadikan sampel. Alat ukur penelitian ini adalah kuesioner. Analisis Univariat dan Bivariat menggunakan *Chi Square*. Berdasarkan hasil uji *chi-square* menunjukkan *p-value* 0.008 (< 0.05), sehingga H_0 ditolak artinya, ada hubungan yang signifikan antar sikap dengan kepatuhan penggunaan APT Pekerja Bengkel Gerinda Di Pangkalan Kerinci. Hasil uji *chi-square* menunjukkan *p-value* 0.039 (< 0.05), sehingga H_0 ditolak artinya, ada hubungan yang signifikan antar pengetahuan dengan kepatuhan penggunaan APT Pekerja Bengkel Gerinda Di Pangkalan Kerinci. Saran peneliti pada pekerja bengkel gerinda bahwa untuk meningkatkan pengetahuan pekerja agar tidak ada lagi yang terkena dampak dari kebisingan.

Kata Kunci : APT, Usia, Masa Kerja, Pengetahuan, Sikap

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

Thesis August 2025

Marisa Hanifah Damuri

21401023

***The Relationship Between Age, Knowledge, Length of Service, and Attitude with
Compliance with the Use of APT as an Effort to Reduce the Impact of Noise on Grinding
Workshop Workers in Pangkalan Kerinci.***

XCI + 91 Pages + 12 Tables + 1 Scheme + 7 Appendices

Abstrac

Occupational safety and health is a concept and effort that aims to ensure the overall physical and mental well-being of workers, as well as build a prosperous and fair work culture. The main objectives of occupational safety and health include the protection of the health, security, and safety of workers in carrying out their duties, improving work efficiency, preventing occupational accidents and diseases, protecting the safety of workers and others in the work environment, ensuring the safe and efficient use of production resources, and improving national welfare and productivity. Based on a preliminary survey that has been conducted on workers, most of the respondents are good about compliance with the use of APT, namely 28 people (70.0%). The purpose of this study is to determine the influence of knowledge and attitudes on the application of k3. This type of research is a quantitative research using a cross sectional approach. This research was conducted at the Gerinda Workshop using the total sampling technique, namely the entire population of 40 respondents who will be used as samples. The measuring tool of this research is a questionnaire. Univariate and Bivariate analysis using Chi Square. Based on the results of the chi-square test, it showed a p-value of 0.008 (< 0.05), so H_0 was rejected, meaning that there was a significant relationship between attitude and compliance with the use of APT for Grinding Workshop Workers in Pangkalan Kerinci. The results of the chi-square test showed a p-value of 0.039 (< 0.05), so H_0 was rejected, meaning that there was a significant relationship between knowledge and compliance with the use of APT for Grinding Workshop Workers in Pangkalan Kerinci. The researcher's suggestion to grinding workshop workers is to increase the knowledge of workers so that no one is affected by noise anymore.

Keywords: APT, Age, Working Period, Knowledge, Attitude