

**PROGRAM STUDI S1 ILMU KESEHATAN MASYARAKAT FAKULTAS
KESEHATAN & INFORMATIKA INSTITUT KESEHATAN PAYUNG NEGERI
PEKANBARU**

Penelitian, Juni 2026

Septia Agunanda J

**Faktor Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Kecelakaan Kerja Pada
Petugas Pemadam Kebakaran Kota Pekanbaru**

xiii+ 56 halaman+8 tabel+3 lampiran

ABSTRAK

Kecelakaan kerja merupakan salah satu risiko yang dapat terjadi pada petugas pemadam kebakaran karena pekerjaan dilakukan dalam kondisi darurat dan menghadapi berbagai potensi bahaya. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis hubungan beban kerja, pengetahuan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3), dan kondisi lingkungan kerja dengan kejadian kecelakaan kerja pada petugas pemadam kebakaran di Kota Pekanbaru. Penelitian ini menggunakan metode kuantitatif dengan jenis penelitian analitik asosiatif dan desain cross-sectional. Populasi penelitian berjumlah 150 petugas pemadam kebakaran dengan jumlah sampel sebanyak 109 responden. Data dikumpulkan menggunakan kuesioner yang mengukur beban kerja, pengetahuan K3, kondisi lingkungan kerja, dan kejadian kecelakaan kerja. Analisis data dilakukan secara univariat dan bivariat menggunakan uji korelasi Spearman Rank. Penelitian ini diharapkan dapat memberikan gambaran mengenai faktor-faktor yang berhubungan dengan kejadian kecelakaan kerja serta menjadi bahan masukan bagi Dinas Pemadam Kebakaran dan Penyelamatan Kota Pekanbaru dalam meningkatkan penerapan K3 dan upaya pencegahan kecelakaan kerja.

Kata Kunci : beban kerja, kecelakaan kerja, lingkungan kerja, pengetahuan K3, petugas pemadam kebakaran. **Daftar Bacaan:** 40 (2009–2026)

**UNDERGRADUATE PROGRAM IN PUBLIC HEALTH, FACULTY OF
HEALTH AND INFORMATICS, INSTITUT KESEHATAN PAYUNG NEGERI
PEKANBARU**

Research, June 2026

Septia Agunanda J

**Factors Associated with Work-Related Accidents Among Firefighters in
Pekanbaru City**

xiii+56 pages+8 tables+3 appendices

ABSTRACT

Work-related accidents are one of the risks faced by firefighters, as their work is carried out under emergency conditions and involves various potential hazards. This study aims to analyze the relationship between workload, Occupational Safety and Health (OSH) knowledge, and work environment conditions and the incidence of work-related accidents among firefighters in Pekanbaru City. This study employed a quantitative method using an associative analytical approach with a cross-sectional design. The study population consisted of 150 firefighters, with a sample size of 109 respondents. Data were collected using a questionnaire that measured workload, OSH knowledge, work environment conditions, and workplace accident incidence. Data analysis was conducted using univariate and bivariate methods, including the Spearman rank correlation test. This study is expected to provide insights into the factors associated with workplace accidents and serve as a basis for the Pekanbaru City Fire and Rescue Department to improve OSH implementation and workplace accident prevention efforts.

Keywords: *workload, workplace accidents, work environment, occupational safety and health knowledge, firefighters.*

References: *20 (2015–2025)*

