

**PROGRAM STUDI S1 KESEHATAN MASYRAKAT INSTITUT
KESEHATAN PAYUNG NEGERI PEKANBARU**
Study Literatur Review, Juli 2025

Anita Ester Nainggolan

**Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kinerja Petugas Dinas Pemadam
Kebakaran Dan Penyelamatan Kota Pekanbaru**

VI+68 Halaman+4 Tabel+4 Lampiran

ABSTRAK

Bencana alam merupakan rangkaian peristiwa yang mengancam dan mengganggu kehidupan masyarakat menurut undang-undang nomor 24 tahun 2007 tentang bencana terbagi menjadi tiga faktor yaitu alam, nonalam, manusia. (Nugraha et al., 2020). Salah satu bencana yang diakibatkan faktor manusia adalah bencana kebakaran (Damkar et al., 2024). Untuk mengidentifikasi kesiapan sumber daya manusia terhadap kinerja petugas pemadam kebakaran. Untuk mengidentifikasi peran infrastruktur dan peralatan dalam penanganan kebakaran. Metode literature review yang akan digunakan yaitu metode PRISMA (Preferred Reporting Items for Systematic reviews and Meta-Analyses). PRISMA adalah serangkaian evidence based minimum berbasis bukti yang bertujuan membantu penulis melaporkan beragam tinjauan sistematis dan metaanalisis yang menilai manfaat. Hasil telaah literatur menyimpulkan bahwa kesiapan sumber daya manusia (SDM) merupakan faktor fundamental dalam menentukan kinerja petugas pemadam kebakaran. Telaah literatur terhadap peran infrastruktur dan peralatan dalam penanganan kebakaran menyimpulkan bahwa kinerja petugas pemadam kebakaran sangat bergantung pada dukungan infrastruktur dan peralatan. Kemajuan teknologi serta kelengkapan sarana menjadi penentu efektivitas dan efisiensi kerja di lapangan.

Kata Kunci : Faktor, Kinerja, Alat Pemadam Kebakaran
Daftar Bacaan : 35 (2019-2025)

**BACHELOR OF PUBLIC HEALTH STUDY PROGRAM, PAYUNG NEGERI
HEALTH INSTITUTE, PEKANBARU**
Literature Review, July 2025

Anita Ester Nainggolan

***Factors Related to the Performance of Fire and Rescue Service Officers in
Pekanbaru City***

VI+68 pages+9 tabels+4 appendixers

ABSTRACT

Natural disasters are a series of events that threaten and disrupt people's lives according to law number 24 of 2007 concerning disasters divided into three factors, namely natural, non-natural, and human. To identify the readiness of human resources towards the performance of firefighters. To identify the role of infrastructure and equipment in fire handling. The literature review method that will be used is the PRISMA method (Preferred Reporting Items for Systematic reviews and Meta-Analyses). PRISMA is a series of evidence-based minimums that aims to help authors report various systematic reviews and meta-analysis that assess benefits. The results of literature research concluded that the readiness of human resources (HR) is a fundamental factor in determining the performance of firefighters. A literature review of the role of infrastructure and equipment in fire handling concludes that the performance of firefighters is highly dependent on the support of infrastructure and equipment. Technological advances and the completeness of facilities determine the effectiveness and efficiency of work in the field.

Keywords : Factors, Performance, Fire Extinguishers

References : 35 (2019-2025)