

# FAKTOR-FAKTOR YANG BERPENGARUH TERHADAP KESIAPSIAGAAN KEBAKARAN PEKERJA MIGAS DI PT X TAHUN 2024

Cindy Novani Chandra

## Abstrak

Kesiapsiagaan dapat menjadi salah satu upaya dalam melakukan penanggulangan bencana guna meminimalkan kerugian yang muncul akibat dari terjadinya bencana. SPBE PT X memiliki risiko tinggi terjadinya kebakaran yang dinilai berdasarkan penilaian risiko yang telah dilakukan. Tujuan penelitian ini adalah mengetahui faktor-faktor yang berpengaruh terhadap kesiapsiagaan kebakaran pekerja migas di PT X. Penelitian ini menggunakan desain studi *cross-sectional*. Pelaksanaan penelitian ini dilakukan bulan April–Juni 2024. Metode pengambilan sampel adalah total sampling yang melibatkan seluruh populasi, yakni sebanyak 62 pekerja. Pengumpulan data primer menggunakan kuesioner yang berisikan karakteristik responden, kesiapsiagaan, pengetahuan dan pelatihan yang diisi secara langsung oleh para pekerja di PT X. Data dianalisis dengan menggunakan uji *chi-square*. Hasil penelitian menemukan bahwa 77,4% pekerja memiliki kesiapsiagaan kebakaran dengan tingkatan baik. Terdapat hubungan antara usia ( $p\text{-value} = 0,040$ ), pendidikan dasar ( $p\text{-value} = 0,033$ ), pengetahuan ( $p\text{-value} = 0,015$ ), dan pelatihan ( $p\text{-value} = 0,000$ ) dengan kesiapsiagaan kebakaran. Kesimpulan yang didapatkan yaitu usia, pendidikan dasar, pengetahuan, dan pelatihan berkontribusi terhadap kesiapsiagaan kebakaran. Disarankan PT X dapat memperbaiki kesiapsiagaan dan meningkatkan kesadaran pekerja akan risiko kebakaran di area kerja melalui prosedur-prosedur kesiapsiagaan kebakaran.

Kata kunci : Faktor – faktor, kesiapsiagaan, kebakaran, pekerja, dan SPBE

# FACTORS INFLUENCING FIRE PREPAREDNESS OF OIL AND GAS WORKERS AT PT X IN 2024

Cindy Novani Chandra

## Abstract

Preparedness can be one of the efforts in disaster management to minimize losses arising from disasters. PT X Liquefied-Petroleum-Gas Fueling Station (LPGFS) has a high risk of fire incidents, which was assessed through risk evaluations. The purpose of this study was to identify the factors that influence PT X workers' fire preparedness. This study used a cross-sectional study design. This study was conducted in April–June 2024. The sampling method used was total sampling, involving the entire population of 62 workers. Primary data were collected using questionnaires containing questions related to the characteristics of the respondents, preparedness, knowledge and training which were filled out directly by the workers at PT X. Data were analyzed using a chi-square test. The results show that 77.4% of workers had a high level of fire preparedness. There was a correlation between age (p-value = 0.040), basic education (p-value = 0.033), knowledge (p-value = 0.015) and training (p-value = 0.000) with fire preparedness. In conclusion, age, basic education, knowledge and training contribute to fire preparedness. It is recommended that PT X improve worker preparedness and increase awareness of fire risks in the workplace through fire preparedness procedures.

**Keyword** : Factors, preparedness, fire, Liquefied Petroleum Gas Fueling Station, and workers