

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

Penelitian Mei 2025

**Hafiz Hidayat
24411003**

**Pengetahuan dengan Perilaku Berisiko di Project Operation & Maintenance
PHR Zona Rokan PT Elnusa Tbk**

X + 68 Halaman + 9 Tabel + 9 Lampiran

ABSTRAK

Pengetahuan memiliki peranan kunci dalam membentuk pola pikir dan sikap yang aman di tempat kerja. Oleh karena itu, peningkatan kapasitas pemahaman keselamatan harus menjadi prioritas dalam manajemen sumber daya manusia perusahaan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan pengetahuan keselamatan dan kesehatan kerja dengan perilaku berisiko di Project Operation & Maintenance PHR Zona Rokan PT Elnusa Tbk. Penelitian ini menggunakan desain penelitian deskriptif kuantitatif dengan jumlah sampel sebanyak 30 orang. Sampel di pilih menggunakan metode sensus. Hasil penelitian menggunakan uji Chi Square dalam penelitian ini menunjukkan Pengetahuan tentang risiko berhubungan signifikan dengan perilaku berisiko ($p < 0,05$), pekerja berpengetahuan tinggi memiliki kemungkinan 50% lebih kecil untuk berperilaku berisiko. Pengetahuan tentang prosedur keselamatan berhubungan sangat signifikan ($p < 0,01$), pengetahuan rendah meningkatkan peluang perilaku berisiko sebesar 2 kali lipat. Pengetahuan tentang penggunaan APD berhubungan signifikan ($p < 0,05$), pengetahuan rendah meningkatkan peluang perilaku berisiko sebesar 2 kali lipat. Peneliti merekomendasikan agar perusahaan meningkatkan program pelatihan keselamatan kerja secara berkala, memberikan edukasi mendalam terkait risiko kerja, prosedur keselamatan, dan penggunaan APD, serta memastikan penerapan pengetahuan tersebut melalui pengawasan rutin di lapangan. Selain itu, perlu dilakukan evaluasi berkala terhadap tingkat pengetahuan pekerja untuk mengidentifikasi kebutuhan pelatihan lanjutan dan mendorong budaya kerja yang aman di seluruh lingkungan kerja.

Kata Kunci : Keselamatan dan kesehatan kerja, Pengetahuan, Perilaku berisiko,

Daftar Pustaka : 31 (2019-2024)

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

Research Conducted May 2025

***Hafiz Hidayat
24411003***

***Knowledge and Risky Behavior in Project Operation & Maintenance PHR Zona
Rokan PT Elnusa Tbk***

x + 72 Pages + 9 Tables + 9 Appendices

ABSTRACT

Knowledge plays a key role in shaping safe mindsets and attitudes in the workplace. Therefore, enhancing safety awareness and understanding should be a priority in corporate human resource management. This study aims to determine the relationship between occupational safety and health knowledge and risky behavior in the Project Operation & Maintenance PHR Zona Rokan PT Elnusa Tbk. This research used a quantitative descriptive design with a sample of 30 participants, selected using the census method. The results of the Chi-Square test in this study showed that knowledge of risks was significantly associated with risky behavior ($p < 0.05$), with highly knowledgeable workers being 50% less likely to engage in risky behavior. Knowledge of safety procedures was highly significant ($p < 0.01$), with low knowledge increasing the likelihood of risky behavior by twofold. Knowledge of personal protective equipment (PPE) was significantly associated ($p < 0.05$), with low knowledge also doubling the likelihood of risky behavior. The researchers recommend that the company enhance regular safety training programs, provide comprehensive education on work-related risks, safety procedures, and PPE usage, and ensure the application of this knowledge through regular on-site supervision. In addition, periodic evaluations of workers' knowledge levels should be conducted to identify further training needs and to promote a strong safety culture across the workplace.

Keywords: Occupational Safety and Health, Knowledge, Risky Behavior
References: 31 (2019–2024)