

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menyelidiki manajemen pengetahuan terkait Kesehatan, Keselamatan, dan Lingkungan (HSE) pada perusahaan kontraktor besar dan Badan Usaha Milik Negara (BUMN) di sektor konstruksi, dengan studi kasus pada PT. Adhi Karya dalam proyek pembangunan Gedung Indonesia Manufacturing Center (IMC) di Purwakarta. Metodologi penelitian mencakup pengumpulan data melalui wawancara mendalam, kuesioner, observasi langsung, dan analisis dokumen proyek. Data yang diperoleh kemudian dianalisis menggunakan perangkat lunak Nvivo 14, dengan teknik visualisasi yang meliputi *Hierarchy Chart*, *Text Search*, *Word Frequency*, dan *Project Map*. Penelitian ini mengeksplorasi tantangan yang dihadapi dalam manajemen pengetahuan HSE, mengevaluasi peran pemimpin organisasi dalam pengembangan budaya HSE, serta mengidentifikasi strategi efektif untuk memperbaiki manajemen pengetahuan HSE guna mengurangi risiko kecelakaan dan meningkatkan keselamatan serta kesehatan pekerja di lingkungan konstruksi. Hasil dari studi ini diharapkan dapat memberikan kontribusi yang signifikan bagi pemahaman dan praktik manajemen pengetahuan HSE di industri konstruksi, serta memberikan rekomendasi praktis untuk pengembangan kebijakan dan prosedur yang lebih baik.

Kata Kunci:

Manajemen Pengetahuan, Kesehatan, Keselamatan, dan Lingkungan (HSE), Perusahaan Kontraktor, BUMN, PT. Adhi Karya, Proyek Pembangunan, Indonesia Manufacturing Center (IMC), Analisis NVivo, Visualisasi Data, Konstruksi.

ABSTRACT

This research aims to investigate knowledge management related to Health, Safety, and Environment (HSE) in large contracting companies and State-Owned Enterprises (SOEs) in the construction sector, with a case study of PT Adhi Karya in the Indonesia Manufacturing Center (IMC) building project in Purwakarta. The research methodology includes data collection through in-depth interviews, questionnaires, direct observation, and analysis of project documents. The data obtained was then analyzed using Nvivo 14 software, with visualization techniques including Hierarchy Charts, Text Search, Word Frequency, and Project Maps. This research explores the challenges faced in HSE knowledge management, evaluates the role of organizational leaders in the development of HSE culture, and identifies effective strategies to improve HSE knowledge management to reduce the risk of accidents and increase worker safety and health in the construction environment. The results of this study are expected to make a significant contribution to the understanding and practice of HSE knowledge management in the construction industry, as well as provide practical recommendations for the development of better policies and procedures.

Keywords:

Knowledge management, Health, Safety, and Environment (HSE), Contractor Company, State-owned Enterprise, PT Adhi Karya, Construction Project, Indonesia Manufacturing Center (IMC), NVivo Analysis, Data Visualization, Construction.