

PENGARUH PERILAKU PEKERJA TERHADAP PENILAIAN RISIKO KEAMANAN, KESELAMATAN, KESEHATAN DAN KEBERLANJUTAN LINGKUNGAN (K4) STUDI KASUS PADA PEMBANGUNAN JALAN TOL BECAKAYU SEKSI II-A

ABSTRAK

Pembangunan secara garis besar diklasifikasikan menjadi tiga kategori yaitu konstruksi bangunan atau disebut konstruksi vertikal, konstruksi berat atau disebut konstruksi horizontal dan konstruksi industri (Evelina, 2017). Konstruksi bangunan diklasifikasikan menjadi bangunan publik, bangunan swasta, perumahan dan non perumahan, dan pembangunan Gedung, sedangkan konstruksi berat diklasifikasikan menjadi jalan raya atau jalan tol, bandara, jalur kereta api, jembatan, kanal, pelabuhan, bendungan dan pekerjaan umum utama lainnya. Untuk konstruksi industri diklasifikasikan menjadi pabrik pengolahan, utilitas dan konstruksi kelautan. Pada proses kegiatan pembangunan konstruksi banyak sekali kegiatan - kegiatan yang memiliki resiko bahaya. Metode penelitian yang digunakan adalah studi kasus dengan mengumpulkan data dari penelitian sebelumnya dan hasil observasi langsung di industri konstruksi. Analisis data dilakukan dengan menggunakan nilai T-statistik untuk melihat pengaruh tindakan pekerja terhadap K4. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tindakan pekerja memiliki pengaruh yang signifikan terhadap keamanan, keselamatan, kesehatan, dan keberlanjutan (K4). Perilaku pekerja terkait K4 dipengaruhi oleh tindakan pekerja, yang meliputi partisipasi keselamatan dan kepatuhan keselamatan. Selain itu, faktor-faktor seperti komitmen, perbedaan individu, iklim keselamatan, dan faktor organisasional juga mempengaruhi perilaku keselamatan.

Kata Kunci Klasifikasi pembangunan, Keselamatan dan keberlanjutan (K4), Perilaku pekerja v

THE EFFECT OF WORKER BEHAVIOR ON RISK ASSESSMENT OF SECURITY, SAFETY, HEALTH AND ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY (K4) CASE STUDY ON THE CONSTRUCTION OF BECAKAYU TOLL ROAD SECTION II-A

ABSTRACT

Development is broadly classified into three categories: vertical construction, also known as building construction; horizontal construction, also known as heavy construction; and industrial construction (Evelina, 2017). Building construction is further classified into public buildings, private buildings, residential and non-residential buildings, and high-rise construction. On the other hand, heavy construction includes activities such as highways or expressways, airports, railway tracks, bridges, canals, ports, dams, and other major civil works. Industrial construction encompasses processing plants, utilities, and marine construction. During the construction process, there are numerous activities that involve various risks and hazards. The research methodology employed in this study is a case study approach, where data is collected from previous studies and through direct observations in the construction industry. Data analysis is conducted using T-statistics to examine the impact of workers' actions on safety, security, health, and sustainability (K4). The research findings indicate that workers' actions have a significant influence on K4. Workers' behavior related to K4 is influenced by their actions, which include safety participation and compliance. Additionally, factors such as commitment, individual differences, safety climate, and organizational factors also affect safety behavior

Keywords: *Construction classification, Safety and sustainability (K4), Worker behavior*