

ABSTRAK

Nama : Nico Agnidjunaedi
Program Studi : Manajemen Rekayasa dan Konstruksi
Judul : IDENTIFIKASI KESADARAN PEKERJA DALAM
PENGUNAAN APD PADA SAAT BEKERJA DI ATAS
KETINGGIAN

Industri konstruksi merupakan industri yang unik dan memiliki tingkat kompleksitas yang tinggi. Sehingga industri konstruksi rawan terjadi kecelakaan kerja khususnya jatuh dari ketinggian. Banyaknya kecelakaan yang terjadi di industri konstruksi karena kurang kesadarannya pekerja mengenai budaya Kesehatan, Keselamatan Kerja dan Lingkungan (K3L) dan kurang penekannya untuk selalu menggunakan Alat Pelindung Diri (APD) yang mengakibatkan kecelakaan kerja seperti tertimpa benda dan terjatuh dari ketinggian. Selain faktor manusia, terdapat 2 faktor lainnya yang memengaruhi tingkat kecelakaan kerja akibat ketinggian, yaitu peralatan, dan organisasi perusahaan. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi tingkat kesadaran pekerja terhadap penggunaan APD saat bekerja di ketinggian pada proyek konstruksi di wilayah Tangerang Selatan. Penelitian ini menggunakan metode kuantitatif dengan menyebarkan kuesioner kepada pekerja proyek gedung tinggi di Tangerang Selatan. Metode Relative Importance Index (RII) digunakan untuk pengolahan data mencari faktor yang paling dominan. Hasil analisis menunjukkan bahwa faktor manusia paling berpengaruh dalam tingkat kesadaran pekerja menggunakan APD saat bekerja di ketinggian. Pada penelitian ini didapatkan hasil bahwa terdapat lima variabel dominan yang paling penting terhadap identifikasi pekerja dalam penggunaan APD saat di ketinggian, yaitu pengetahuan pekerja terhadap penggunaan APD untuk bekerja di atas ketinggian (0,8896); Staf HSE memberikan arahan mengenai APD pada ketinggian sesuai dengan SOP (0,8896); Paham cara penggunaan *body harness* (0,8646); Setiap penggunaan *body harness* anda selalu memeriksa kondisi *body harness* (0,8583); Kondisi *body harness* yang dimiliki perusahaan dalam keadaan baik (0,8542). Hasil penelitian ini dapat menjadi bahan masukan atau pertimbangan bagi perusahaan konstruksi.

Kata kunci: APD; Kecelakaan Kerja; RII; Keselamatan Kerja

ABSTRACT

Name : Nico Agnidjunaedi
Study Program : Construction Engineering and Management
Title : IDENTIFICATION OF WORKERS 'AWARENESS IN
THE USE OF PPE WHEN WORKING AT A HEIGHT

The construction industry is a unique industry and has a high level of complexity. So that the construction industry is prone to work accidents, especially falling from a height. The number of accidents that occur in the construction industry is due to workers' lack of awareness of the culture of Health, Safety and Environment (K3L) and less pressure to always use Personal Protective Equipment (PPE) which results in work accidents such as being hit by objects and falling from a height. Apart from human factors, there are 2 other factors that influence the level of accidents due to altitude, namely equipment and company organization. Therefore, this study aims to identify the level of workers' awareness of the use of PPE when working at height on a construction project in the South Tangerang area. This study uses a quantitative method by distributing questionnaires to workers of tall building projects in South Tangerang. The Relative Importance Index (RII) method is used for data processing to find the most dominant factors. The results of the analysis show that human factors have the most influence on the level of awareness of workers using PPE when working at height. In this study, the results show that there are five dominant variables that are most important for the identification of workers in using PPE at high altitude, namely workers' knowledge of the use of PPE to work above height (0.8896); HSE staff provides direction regarding PPE at altitude according to SOP (0.8896); Understand how to use body harness (0.8646); Every time you use the body harness you always check the condition of the body harness (0.8583); The condition of the body harness owned by the company is in good condition (0.8542). The results of this research can be used as input or consideration for construction companies.

Keywords: Personal Protective Equipments; Occupational Accidents; RII; Occupational Safety