

ABSTRAK

Titiz Rahayu Amalia, 2023

ANALISIS PENERAPAN SISTEM MANAJEMEN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA PADA PROYEK PEMBANGUNAN BOOSTER PENGEMBANGAN SPAM REGIONAL MOJOKERTO - LAMONGAN - GRESIK

Pembimbing I : Dr.Ir.Hanie Teki Tjandani, S.T, M.T

Pembimbing II : Fariska Rahmawati, S.T, M.T

Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui Sistem Manajemen K3 Pada Proyek Pembangunan Booster Pengembangan Spam Regional Mojolages. Identifikasi resiko dan identifikasi potensi terjadinya kecelakaan menjadi factor untuk mengetahui penyebab terjadinya kecelakaan kerja..

Metode pengumpulan data dengan menyebarkan kuesioner kepada tenaga ahli tim kontraktor pelaksana dan tenaga kerja, wawancara kepada kepala tim K3, dan observasi lapangan. pengolahan data untuk menguji variabel penelitian menggunakan hasil kuesioner responden dilakukan perhitungan Indeks Kepentingan Relatif (IKR). Hasil pengamatan langsung digunakan untuk menilai penerapan pengendalian resiko yang dilakukan di lokasi proyek.

Hasil analisis penelitian meliputi resiko dan faktor penyebab kecelakaan kerja. Dari hasil analisis jawaban responden dan hasil pengamatan langsung, kecelakaan kerja yang tertinggi mempunyai nilai rata-rata (mean) 3,73 dengan nilai Indeks Kepentingan Relatif (IKR) 0,93 adalah tertimpa material/peralatan yang jatuh dari ketinggian. Resiko kecelakaan kerja tersebut dapat disebabkan karena kecerobohan para pekerja yang kurang hati-hati di lokasi proyek. Sedangkan Faktor penyebab terjadinya potensi kecelakaan kerja yang memiliki nilai tertinggi dengan keterangan berpengaruh karena memiliki nilai mean 3,40 dengan nilai Indeks Kepentingan Relatif (IKR) 0,85 yaitu faktor pekerja tidak memakai Alat Pelindung Diri (APD).

Kata Kunci: SMK3, proyek konstruksi, APD, resiko kerja, menganalisis.

ABSTRACT

Titiz Rahayu Amalia, 2023

ANALYSIS OF THE APPLICATION OF OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEMS IN THE MOJOKERTO – LAMONGAN – GRESIK REGIONAL SPAM DEVELOPMENT BOOSTER CONSTRUCTION PROJECT

Pembimbing I : Dr.Ir.Hanie Teki Tjandani, S.T, M.T

Pembimbing II : Fariska Rahmawati, S.T, M.T

His research was conducted to determine the K3 Management System in the Mojolagres Regional Spam Development Booster Project. Identification of risks and identification of the potential for accidents to occur are factors in determining the causes of work accidents.

The data collection method was by distributing questionnaires to the experts from the implementing contractor team and workforce, interviewing the head of the K3 team, and field observations. Data processing to test the research variables using the results of the respondent's questionnaire was carried out by calculating the Relative Importance Index (IKR). The results of direct observation are used to assess the implementation of risk control carried out at the project site.

The results of the research analysis include risks and factors that cause work accidents. From the results of the analysis of respondents' answers and the results of direct observation, the highest work accident has an average value (mean) of 3.73 with a Relative Importance Index (IKR) value of 0.93 when material/equipment falls from a height. The risk of work accidents can be caused by the carelessness of workers who are not careful at the project site. While the factors that cause potential work accidents have the highest value with influential information because they have a mean value of 3.40 with a Relative Importance Index (IKR) value of 0.85, namely the factor of workers not using Personal Protective Equipment (PPE).

Keywords: SMK3, construction project, PPE, work risk, analyze.