

## **ABSTRAK**

Judul : Analisis Tingkat Keberhasilan Implementasi Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3) Berdasarkan Peraturan Pemerintah Nomor 50 Tahun 2012 Menggunakan *Severity Index (SI)* (Studi Kasus : Proyek Pembangunan Rumah Tinggal BPk.Djoko Susanto). Nama : Az-zahra Tasya Salsabiel, NIM : 41118010085. Dosen Pembimbing : Yunita Dian Suwandari, ST., MM., MT., 2022.

Proyek Rumah Tinggal Bpk. Djoko Susanto merupakan salah satu proyek konstruksi yang memiliki resiko kecelakaan kerja yang tinggi. Berdasarkan PP No 50 tahun 2012 proyek dengan resiko tinggi berada di tingkat lanjutan dengan 166 kriteria yang harus diterapkan oleh perusahaan. Metode yang digunakan pada penelitian ini berdasarkan PP No 50 tahun 2012 dengan metode *Severity Index (SI)*.

Hasil penelitian Penerapan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3) pada proyek Pembangunan Rumah Tinggal BPK.Djoko Susanto diketahui jumlah kriteria terpenuhi yaitu 155 kriteria dan didapatkan nilai persentase penerapan menggunakan *Severity Index (SI)* sebesar 64,49% sudah baik dalam keberhasilan pelaksanannya. Permasalahan yang dialami oleh proyek ini dalam implementasi SMK3 secara garis besar antara lain: (1) perusahaan belum terbentuk panitia pembina keselamatan dan kesehatan kerja (P2K3),(2)tidak memelihara dan mendistribusikan informasi terbaru mengenai peraturan perundangan, standar, pedoman teknis, dan persyaratan lain,(3)belum menerapkan pengoperasian lock out system,(4) tidak ada sistem untuk membuat, menyetujui perubahan terhadap dokumen K3,(5)tidak diberi tanda khusus untuk dokumen yang usang.

Kata Kunci : Penerapan SMK3, PP No 50 Tahun 2012, Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja.

## **ABSTRACT**

Title : Analysis of the Success Rate of Occupational Safety and Health Management System (SMK3) Implementation Based on Government Regulation Number 50 of 2012 Using the *Severity Index (SI)* (Case Study: BPk.Djoko Susanto Residential House Development Project). Name : Azzahra Tasya Salsabiel, NIM : 41118010085. Supervisor : Yunita Dian Suwandari, ST., MM., MT., 2022.

The construction project of Mr. Djoko Susanto house is a construction project that has a high risk of work accidents. Based on PP No. 50 of 2012 projects with high risk are at the advanced level with 166 criteria that must be applied by companies. The method used in this study is based on PP No. 50 of 2012 with the *Severity Index (SI)* method.

The results of the research on the Application of the Occupational Safety and Health Management System (SMK3) in the construction project of Mr. Djoko Susanto house found that the number of criteria met was 155 criteria and the percentage value of application was obtained using *Severity Index (SI)* of 64.49% is good in its successful implementation. The problems experienced by this project in implementing SMK3 broadly include: (1) the company has not yet formed an occupational safety and health advisory committee (P2K3), (2) it does not maintain and distribute the latest information on laws and regulations, standards, technical guidelines, and other requirements, (3) have not implemented a lock out system operation, (4) there is no system for making, approving changes to K3 documents, (5) not being specially marked for obsolete documents.

Keywords: application of SMK3, PP No. 50 of 2012, Occupational Health and Safety Management System.