

**ANALISIS SISTEM MANAJEMEN KESELAMATAN DAN KESEHATAN
KERJA (SMK3) TERHADAP TINGKAT KECELAKAAN KERJA
(Studi Kasus: Proyek Pembangunan *Nines Plaza & Residence*,
Tangerang Selatan)**

SKRIPSI

Disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik (S.T.)

Jurusan Teknik Sipil



Disusun oleh:

HAFIZA MARBUN

3336160076

**JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA**

2020

**ANALISIS SISTEM MANAJEMEN KESELAMATAN DAN KESEHATAN
KERJA (SMK3) TERHADAP TINGKAT KECELAKAAN KERJA
(Studi Kasus: Proyek Pembangunan *Nines Plaza & Residence*,
Tangerang Selatan)**

SKRIPSI

Disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik (S.T.)

Jurusan Teknik Sipil



Disusun oleh:

HAFIZA MARBUN

3336160076

**JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA**

2020

**ANALISIS SISTEM MANAJEMEN KESELAMATAN DAN
KESEHATAN KERJA (SMK3) TERHADAP TINGKAT
KECELAKAAN KERJA**
**(Studi Kasus : Proyek Pembangunan Nines Plaza & Residence,
Tangerang Selatan)**

Hafiza Marbun

ABSTRAK

Tingginya angka kecelakaan kerja di bidang konstruksi serta adanya tuntutan dalam perlindungan tenaga kerja maka diperlukan upaya-upaya untuk mewujudkan tercapainya kecelakaan nihil (zero accident) pada pelaksanaan konstruksi, sejak dikeluarkannya peraturan pemerintah tentang keselamatan dan kesehatan kerja. Program keselamatan dan kesehatan kerja sebaiknya dimulai dari tahap yang paling dasar, yaitu pembentukan budaya keselamatan dan kesehatan kerja.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui besar persentase faktor-faktor Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3) terhadap tingkat kecelakaan kerja, mengetahui faktor-faktor Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3) yang dominan terhadap tingkat kecelakaan kerja dan upaya yang dilakukan untuk meningkatkan penerapan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3) di Proyek Pembangunan Nines Plaza Residence.

Dari hasil penelitian diperoleh besar persentase faktor-faktor Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3) sebesar 85,3% dan faktor Kebersihan, Kesehatan dan Ketertiban Lingkungan Kerja (X1.2) dengan koefisien regresi - 1,412, Pemasangan Alat Pengaman Kerja di Lingkungan Kerja (X1.5), Pemasangan Rambu-rambu Penempatan Material (X2.1) dengan koefisien regresi 1,680, Pengelolaan Hasil Sisa Material (X2.3) dengan koefisien regresi 2,082, dan Prosedur K3 Dimengerti Oleh Pekerja (X4.5) dengan koefisien regresi 2,252.

Kata kunci : SMK3, Tingkat Kecelakaan Kerja, Analisis Regresi Berganda

**ANALYSIS OF OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY
MANAGEMENT SYSTEMS OF WORK ACCIDENT RATE
(Case Study : Nines Plaza & Residence Project Development,
Tangerang Selatan)**

Hafiza Marbun

ABSTRACT

The high number of work accidents in the construction sector as well as the demand for labor protection, it is necessary to make efforts to achieve zero accidents in construction, since the issuance of a government regulation on occupational safety and health. The occupational safety and health program should start from the most basic stage, namely the establishment of a culture of occupational safety and health. This study aims to determine the percentage of occupational safety and health management system (SMK3) factors on the occupational accident rate, determine the dominant occupational safety and health management system (SMK3) factors on the occupational accident rate and the efforts made to improve the application. Occupational Health and Safety Management System (SMK3) at the Nines Plaza & Residence Development Project.

From the research results obtained a large percentage of the factors of the Occupational Safety and Health Management System (SMK3) of 85.3% and the factor of Cleanliness, Health and Work Environment (X1.2) with a regression coefficient of -1.412, Installation of Work Safety Equipment in the Work Environment. (X1.5), Installation of Material Placement Signs (X2.1) with a regression coefficient of 1.680, Management of Residual Material Results (X2.3) with a regression coefficient of 2.082, and Occupational Safety and Health (K3) Procedures Understood by Workers (X4.5) with a regression coefficient 2,252.

Keywords : Occupational Safety and Health Management, Work Accident Rate, Regression Analysis