

## **TUGAS AKHIR**

# **PENGARUH IMPLEMENTASI PROGRAM KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA (K3) PADA PRODUKTIVITAS KERJA (STUDI KASUS PROYEK GEDUNG BRI KOTA SEMARANG)**

**Diajukan sebagai syarat menyelesaikan Pendidikan Tingkat Sarjana Program  
Strata 1 (S-1) program Studi Teknik Sipil**



**Disusun Oleh :**

**Nama : Kholifah Nur Awaliyah**

**NIM : 20.1003.222.01.1296**

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SEMARANG  
AGUSTUS 2024**

## LEMBAR PENGESAHAN

### TUGAS AKHIR

# PENGARUH IMPLEMENTASI PROGRAM KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA (K3) PADA PRODUKTIVITAS KERJA (STUDI KASUS PROYEK GEDUNG BRI KOTA SEMARANG)

Disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan  
Pendidikan Sarjana Program Strata Satu (S-1) pada  
Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik  
Universitas 17 Agustus 1945 Semarang


Disusun Oleh :


NAMA : KHOLIFAH NUR AWALIYAH

NIM : 20.1003.222.01.1296

Dinyatakan telah sah memenuhi syarat dan disetujui.

Tanggal : 31 Agustus 2024

Ketua Prodi Teknik Sipil  
  
Dr. Ir. Bambang Widodo, M.T.  
NIDN : 0629016302

Dosen Pembimbing  
  
Thomasonan Lutfie P., ST, MT.  
NIDN : 0613017201

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
MOTTO DAN PERSEMBAHAN .....	vi
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan Penelitian .....	3
1.4. Manfaat Penelitian .....	3
1.5. Batasan Masalah .....	3
1.6. Sistematika Penulisan.....	4
1.7. Penelitian / Kajian Terdahulu.....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>6</b>
2.1. Keselamatan dan Kesehatan Kerja .....	6
2.1.1. Tujuan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) .....	7
2.1.2. Peran Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) .....	7
2.1.3. Dasar Hukum Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) .....	8
2.2. Faktor – Faktor Penyebab Kecelakaan Kerja .....	9
2.3. Kerugian Akibat Kecelakaan Kerja .....	10

2.4. Produktivitas Kerja.....	11
2.4.1. Faktor – Faktor yang Mempengaruhi Produktivitas Kerja .....	11
2.4.2. Indikator Produktivitas Kerja .....	13
2.5. Kerangka Konseptual Penelitian .....	14
2.6. Jenis Data dan Teknik Pengumpulan Data.....	15
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....</b>	<b>16</b>
3.1. Jenis Penelitian .....	16
3.2. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	16
3.3. Jenis Data dan Teknik Pengumpulan Data.....	16
3.4. Metode Analisis Data.....	18
3.5. Data Kuesioner .....	18
3.6. Alur Penelitian .....	19
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>20</b>
4.1. Gambaran Umum Pemerintah Kota Semarang .....	21
4.2. Karakteristik Responden .....	22
4.3. Analisis Data .....	30
4.4. Pembahasan.....	32
4.4.1. Program – Program Keselamatan dan Kesehatan Kerja .....	34
4.4.2. Pengaruh Implementasi Keselamatan dan Kesehatan Kerja Terhadap Produktivitas Kerja .....	38
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>43</b>
5.1. Kesimpulan.....	43
5.2. Saran .....	44
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>45</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>46</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Keterangan penelitian/kajian terdahulu .....	5
Tabel 3.1 Contoh Pertanyaan Keselamatan Kerja .....	18
Tabel 3.2 Contoh Pertanyaan Kesehatan Kerja .....	19
Tabel 3.3 Contoh Pertanyaan Produktivitas Kerja .....	19
Tabel 4.1 Data Sample Penelitian.....	21
Tabel 4.2 Profil Berdasarkan Jenis Kelamin .....	22
Tabel 4.3 Rentang Usia Responden .....	23
Tabel 4.4 Responden Keselamatan Kerja .....	24
Tabel 4.5 Responden Kesehatan Kerja .....	26
Tabel 4.6 Responden Produktivitas Kerja .....	28
Tabel 4.7 Distribusi Responden dan Rata - Rata .....	31
Tabel 4.8 Nilai Interval Kuesioner .....	32
Tabel 4.9 Nilai Interval Kuesinoer .....	32

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Skema Kerangka Penelitian.....	19
Gambar 4.1 <i>Safety Induction</i> .....	33
Gambar 4.2 Pemeriksaan Kesehatan .....	33
Gambar 4.3 Pemeriksaan APD dan Barang Bawaan .....	34
Gambar 4.4 Pemeriksaan Kesehatan .....	34
Gambar 4.5 <i>Safety Patrol</i> .....	35
Gambar 4.6 <i>Tagging</i> Alat Kerja .....	35
Gambar 4.7 <i>Safety Meeting</i> .....	36
Gambar 4.8 <i>Fogging Mes Karyawan</i> .....	37
Gambar 4.9 <i>Training Hand Tools</i> .....	37
Gambar 4.10 <i>Training</i> Penggunaan <i>Full Body Harness</i> .....	38
Lampiran 1 Pekerjaan Proyek Gedung BRI Kota Semarang.....	46
Lampiran 2 Rambu – Rambu K3 Proyek Gedung BRI Kota Semarang.....	46
Lampiran 3 <i>Safety Induction</i> .....	47
Lampiran 4 <i>Toolbox Meeting (TBM)</i> .....	47
Lampiran 5 Pengisian Kuesioner.....	48
Lampiran 6 Pelaksanaan Observasi Lapangan.....	48

## ABSTRAK

### PENGARUH IMPLEMENTASI PROGRAM KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA (K3) PADA PRODUKTIVITAS KERJA (STUDI KASUS PROYEK GEDUNG BRI KOTA SEMARANG)

Proyek konstruksi adalah suatu rangkaian kegiatan yang berkaitan dengan Upaya Pembangunan bangunan suatu bangunan, mencakup pekerjaan pokok dalam bidang Teknik sipil dan arsitektur. Dalam proyek konstruksi keselamatan dan Kesehatan kerja (K3) memiliki peranan yang sangat penting untuk kelancaran pekerjaan proyek konstruksi. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menganalisis pengaruh Keselamatan dan Kesehatan Kerja pada Produktivitas, fasilitas terhadap pekerja Rumah Susun Pemkot Semarang. Dua Puluh sample dalam penelitian ini adalah orang responden yang diperoleh dengan menggunakan accidental sampling yaitu penentuan sampel berdasarkan pada pekerja yang ditemui. Kemudian metode pengumpulan data melalui kuesioner dan analisis data menggunakan Metode Likert dan uji validitas. Hasil penelitian menunjukkan bahwa variabel yang berpengaruh terhadap produktivitas pekerja. Kualitas Keselamatan dan Kesehatan Kerja berpengaruh positif terhadap produktivitas pekerja.

*Kata Kunci : Keselamatan, Kesehatan, Produktivitas Kerja.*

## ABSTRACT

### THE EFFECT OF THE IMPLEMENTATION OF THE OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH (K3) PROGRAM ON WORK PRODUCTIVITY (CASE STUDY OF THE SEMARANG CITY BRI BUILDING PROJECT)

A construction project is a series of activities related to the construction of a building, including the main work in the field of civil engineering and architecture. In construction projects, occupational safety and health (K3) has a very important role for the smooth work of construction projects. The purpose of this study is to analyze the influence of Occupational Safety and Health on Productivity and Facilities on workers of the Semarang City Government Flats. Twenty samples in this study are respondents obtained using accidental sampling, which is the determination of samples based on the workers encountered. Then the data collection method through questionnaires and data analysis uses the Likert Method and validity test. The results of the study show that variables affect worker productivity. Quality of Occupational Safety and Health has a positive effect on worker productivity.

*Keywords: Safety, Health, Work Productivity.*