

**Implementasi Sistem Manajemen Keselamatan dan  
Kesehatan Kerja (SMK3) Di Proyek Konstruksi Oleh  
Pelaksana Jasa Konstruksi Di Kota Solok Tahun 2018**

**T E S I S**



**Devis Saputra**  
NPM. 1610018312076

**PROGRAM PASCA SARJANA  
UNIVERSITAS BUNG HATTA  
2019**

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan Kehadirat Allah SWT atas segala Rahmat dan HidayahNya sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis dengan judul “Implementasi Sistim Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3) di Proyek Kontruksi Oleh Pelaksana Jasa Konstruksi di Kota Solok Tahun 2018”.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada :

1. Orangtua penulis dan keluarga besar penulis yang telah membantu penulis untuk meyelesaikan tesis ini.
2. Bapak Dr. Zaitul, SE, MBA, AKT selaku Direktur Pascasarjana Universitas Bung Hatta.
3. Bapak Dr. Bahrul Hanif, selaku Ketua Prodi Pascasarjana Teknik Sipil Universitas Bung Hatta.
4. Bapak Prof. Dr. Ir. Nasfryzal Carlo, M.Sc dan Ibu Dr. Inna Kholidasari, ST, MT selaku pembimbing I dan pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, pengarahan, dan petunjuk dalam menyelesaikan proposal tesis ini.
5. Bapak dan Ibu Dosen Program Pascasarjana Teknik Sipil dan staf Pascasarjana Kesehatan Masyarakat Universitas Bung Hatta.

Penulis menyadari bahwa proposal tesis ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, Penulis mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun demi kesempurnaan yang akan datang.

Semoga segala bantuan yang telah diberikan kepada penulis mendapat balasan dari Allah SWT. Penulis berharap semoga proposal ini bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkannya.

Padang, Mei 2019

Peneliti,

**Devis Saputra**



## DAFTAR ISI

<b>KATA PENGANTAR</b>	<b>i</b>
<b>DAFTAR ISI</b>	<b>ii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR BAGAN</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR DIAGRAM</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GRAFIK</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b>	<b>ix</b>
<b>BAB 1. PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	5
1.3 Pertanyaan Penelitian.....	5
1.4 Tujuan Penelitian.....	5
1.5 Manfaat Penelitian .....	6
a. Manfaat Teoritis .....	6
b. Manfaat Pratis .....	6
1.6 Ruang Lingkup Penelitian .....	6
1.7 Sistematika Penulisan.....	7
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	<b>9</b>
2.1 Proyek Kontruksi .....	9
2.2 Manajemen Risiko .....	10
A. Risiko .....	10
B. Manajemen Risiko .....	11
C. Proses Manajemen.....	11
2.3 Keselamatan Dan Kesehatan Kerja.....	15
A. Pengertian Keselamatan dan Kesehatan Kerja .....	15
B. Dasar Hukum Keselamatan dan Kesehatan Kerja .....	16
C. Penerapan SMK3.....	18
D. Penilaian Penerapan SMK3 .....	19
E. Strategi dan Pendekatan Keselamatan dan Kesehatan Kerja .....	19
2.4 Pelaksanaan SMK3 .....	20
<b>BAB III. METODE PENELITIAN</b>	<b>22</b>
3.1 Pendahuluan .....	22
3.2 Langkah-langkah Penelitian.....	22
3.3 Lokasi Dan Waktu Penelitian .....	25

3.4 Metode Pengumpulan Data.....	25
3.4.1. Sumber Data.....	25
3.4.2. Instrumen Penelitian.....	25
3.4.3. Teknik Pengumpulan Data.....	26
3.4.4. Variabel penelitian.....	27
3.4.5. Populasi dan Sampel.....	30
3.4.6. Analisa Data.....	30
<b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	<b>32</b>
4.1 Hasil Penelitian.....	32
4.1.1. Pengetahuan Pelaksanaan Jasa Konstruksi Dalam Implementasi SMK3 Pada Proyek Konstruksi di Kota Solok.....	34
4.1.2. Kemampuan Pelaksanaan Jasa Konstruksi Dalam Implementasi SMK3 Pada Proyek Konstruksi di Kota Solok.....	39
4.1.3. Kemauan Pelaksanaan Jasa Konstruksi Dalam Implementasi SMK3 Pada Proyek Konstruksi di Kota Solok.....	44
4.1.4. Implementasi Penerapan SMK3 Pada Proyek Konstruksi di Kota Solok.....	49
4.2 Pembahasan Penelitian .....	54
4.2.1. Pengetahuan Pelaksanaan Jasa Konstruksi Dalam Implementasi SMK3 Pada Proyek Konstruksi di Kota Solok.....	54
4.2.2. Kemampuan Pelaksanaan Jasa Konstruksi Dalam Implementasi SMK3 Pada Proyek Konstruksi di Kota Solok.....	58
4.2.3. Kemauan Pelaksanaan Jasa Konstruksi Dalam Implementasi SMK3 Pada Proyek Konstruksi di Kota Solok.....	62
4.2.4. Implementasi Penerapan SMK3 Pada Proyek Konstruksi di Kota Solok.....	65
<b>BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN</b>	<b>75</b>
5.1 Kesimpulan .....	75
5.2 Saran .....	76

## DAFTAR PUSTAKA

## LAMPIRAN

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Identifikasi Risiko Pada Proyek Fisik	13
Tabel 3.1	Jadwal Kegiatan Pembuatan Kuesioner	26
Tabel 3.2	Variabel Penelitian	28
Tabel 4.1	Karakteristik Responden <i>Indept Interview</i>	32
Tabel 4.2	Nilai Jawaban Wawancara Setiap Responden Pada Parameter Pengetahuan Pelaksana Jasa Konstruksi tentang SMK3 Kota Solok tahun 2018	34
Tabel 4.3	Distribusi Frekuensi Parameter Pengetahuan Pelaksana Jasa Konstruksi Terkait SMK3 Berdasarkan Jenis Pelaksana Jasa Konstruksi di Kota Solok Tahun 2018	36
Tabel 4.4	Hasil Analisis Parameter Pengetahuan Pelaksana Jasa Konstruksi Terkait SMK3 di Kota Solok Tahun 2018	38
Tabel 4.5	Nilai Jawaban Wawancara Setiap Responden Pada Parameter Kemampuan Pelaksana Jasa Konstruksi tentang SMK3 Kota Solok tahun 2018	39
Tabel 4.6	Distribusi Frekuensi Parameter Kemampuan Pelaksana Jasa Konstruksi Terkait SMK3 Berdasarkan Jenis Pelaksana Jasa Konstruksi di Kota Solok Tahun 2018	42
Tabel 4.7	Hasil Analisis Parameter Kemampuan Pelaksana Jasa Konstruksi Terkait SMK3 di Kota Solok Tahun 2018	43
Tabel 4.8	Nilai Jawaban Wawancara Setiap Responden Pada Parameter Kemauan Pelaksana Jasa Konstruksi tentang SMK3 Kota Solok tahun 2018	44
Tabel 4.9	Distribusi Frekuensi Parameter Kemauan Pelaksana Jasa Konstruksi Terkait SMK3 Berdasarkan Jenis Pelaksana Jasa Konstruksi di Kota Solok Tahun 2018	47
Tabel 4.10	Hasil Analisis Parameter Kemauan Pelaksana Jasa Konstruksi Terkait SMK3 di Kota Solok Tahun 2018	48
Tabel 4.11	Nilai Implementasi Penerapan SMK3 Pada Proyek Konstruksi oleh Pelaksana Jasa Konstruksi di Kota Solok tahun 2018	49
Tabel 4.12	Distribusi Frekuensi Implementasi SKM3 pada Proyek Konstruksi Berdasarkan Jenis Pelaksana Jasa Konstruksi di Kota Solok Tahun 2018	52
Tabel 4.13	Hasil Analisis Implementasi Penerapan SMK3 di Kota Solok Tahun 2018	53

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Proses Manajemen Risiko.....	12
Gambar 2.2	Proses Manajemen Risiko ERM/COSO.....	14
Gambar 2.3	Proses Manajemen Risiko Yang Efektif.....	15

## DAFTAR BAGAN

Bagan 3.1	Langkah-langkah penelitian.....	24
-----------	---------------------------------	----



## DAFTAR DIAGRAM

Diagram 4.1	Pengetahuan Pelaksana Jasa konstruksi Dalam Implementasi SMK3 Pada Proyek Konstruksi Oleh Jasa Pelaksana Jasa Konstruksi di Kota Solok Tahun 2018....	55
Diagram 4.2	Kemampuan Pelaksana Jasa konstruksi Dalam Implementasi SMK3 Pada Proyek Konstruksi Oleh Jasa Pelaksana Jasa Konstruksi di Kota Solok Tahun 2018....	59
Diagram 4.3	Kemauan Pelaksana Jasa konstruksi Dalam Implementasi SMK3 Pada Proyek Konstruksi Oleh Jasa Pelaksana Jasa Konstruksi di Kota Solok Tahun 2018....	63
Diagram 4.4	Penerapan SMK3 Pada Proyek Konstruksi Oleh Pelaksana Jasa konstruksi di Kota Solok Tahun 2018.....	66

## DAFTAR GRAFIK

Grafik 4.1	Pengetahuan Pelaksana Jasa konstruksi Dalam Implementasi SMK3 Pada Proyek Konstruksi Oleh Jasa Pelaksana Jasa Konstruksi di Kota Solok Tahun 2018....	57
Grafik 4.2	Kemampuan Pelaksana Jasa konstruksi Dalam Implementasi SMK3 Pada Proyek Konstruksi Oleh Jasa Pelaksana Jasa Konstruksi di Kota Solok Tahun 2018....	61
Grafik 4.3	Kemauan Pelaksana Jasa konstruksi Dalam Implementasi SMK3 Pada Proyek Konstruksi Oleh Jasa Pelaksana Jasa Konstruksi di Kota Solok Tahun 2018....	65
Grafik 4.4	Penerapan SMK3 Pada Proyek Konstruksi Oleh Pelaksana Jasa konstruksi di Kota Solok Tahun 2018.....	67
Grafik 4.5	Hasil Penelitian Implementasi SMK3 Pada Pelaksana Jasa konstruksi di Kota Solok Tahun 2018.....	71

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Kuesioner
Lampiran 2	Master Tabel
Lampiran 3	Pengolahan Data



