

SKRIPSI



**HUBUNGAN SISTEM MANAJEMEN KESELAMATAN DAN
KESEHATAN KERJA (SMK3) DENGAN KECELAKAAN
KERJA DI DINAS PEMADAM KEBAKARAN DAN
PENYELAMATAN KABUPATEN GRESIK**

OLEH :

AMINATUS SHOLIKAH

(191102005)

**PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK
2022**

SKRIPSI



HUBUNGAN SISTEM MANAJEMEN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA (SMK3) DENGAN KECELAKAAN KERJA DI DINAS PEMADAM KEBAKARAN DAN PENYELAMATAN KABUPATEN GRESIK

OLEH :

AMINATUS SHOLIKAH

(191102005)

**Diajukan Sebagai Pemenuhan Syarat Untuk Mendapatkan
Gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat**

**PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK
2022**

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Nama Lengkap : Aminatus Sholikah
Tempat/ Tgl Lahir : Gresik/1 Februari 2001
Alamat : Jalan Imam Bondjol RT 02 RW 04 Padeg, Kecamatan Cerme, Kabupaten Gresik, Jawa Timur 61171
Status Keluarga : Belum Menikah
Alamat Instansi : -
No. Telp/ HP : 088230459259
E-mail : Ichaaaw14@gmail.com
Riwayat Pendidikan :
1. SD Negeri Padeg, lulus tahun 2013
2. SMP Wahidiyah Kediri, lulus tahun 2016
3. SMA Wahidiyah Kediri, lulus tahun 2019

HUBUNGAN SISTEM MANAJEMEN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA (SMK3) DENGAN KECELAKAAN KERJA DI DINAS PEMADAM KEBAKARAN DAN PENYELAMATAN KABUPATEN GRESIK

Aminatus Sholikhah
Email : Ichaaaw14@gmail.com

ABSTRAK

Latar Belakang: kecelakaan kerja umumnya banyak terjadi karena dipengaruhi faktor perilaku tidak aman (*unsafe action*) serta kondisi tidak aman (*unsafe condition*). Upaya solusi yang bisa dilakukan agar menekan angka kejadian kecelakaan kerja serta meminimalisir risiko terjadinya bahaya di lingkungan kerja pada petugas pemadam yakni dengan mematuhi Standar Operasional Prosedur (SOP) dan menerapkan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3) yang telah ditetapkan oleh instansi. **Tujuan Penelitian:** untuk menganalisis hubungan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3) dengan kecelakaan kerja di Dinas Pemadam Kebakaran dan Penyelamatan Kabupaten Gresik. **Metode Penelitian:** menggunakan jenis kuantitatif dan desain analitik korelasional dengan pendekatan *cross sectional*, dengan populasi sebanyak 70 orang dan 60 sampel. Teknik pengambilan sampel menggunakan teknik *probability sampling* dengan jenis random sampling dan uji analisis yang digunakan yakni uji *lambda*. **Hasil:** penelitian ini menunjukkan bahwa sebagian besar petugas lapangan termasuk dalam kategori tidak pernah mengalami kecelakaan kerja (66,7%) dan sebagian besar telah menerapkan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3) dengan kategori baik (61,7%). Berdasarkan uji *lambda* terdapat hubungan signifikan antara Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3) dengan kecelakaan kerja ($p\text{-value}=0,002$). **Kesimpulan:** terdapat hubungan antara Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3) dengan kecelakaan kerja di Dinas Pemadam Kebakaran dan Penyelamatan Kabupaten Gresik. **Saran:** diharapkan dapat lebih meningkatkan kesadaran kedisiplinan dalam penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) guna untuk meminimalisir terjadinya kecelakaan kerja.

Kata Kunci: Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3), Kecelakaan kerja, Petugas Lapangan.

**RELATIONSHIP BETWEEN OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY
MANAGEMENT SYSTEM (SMK3) WITH WORK ACCIDENT IN GRESIK
DISTRICT FIRE FIGHTING AND RESCUE DEPARTMENT**

Aminatus Sholikah
Email: Ichaaaw14@gmail.com

ABSTRACT

Background: Work accidents generally occur because they are influenced by unsafe actions and unsafe conditions. Solutions that can be made to reduce the number of work accidents and minimize the risk of hazards occurring in the work environment for firefighters are by complying with Standard Operating Procedures (SOP) and implementing an Occupational Safety and Health Management System (SMK3) that has been set by the agency. **Research objective:** to analyze the relationship between the Occupational Health and Safety Management System (SMK3) and work accidents at the Gresik Regency Fire and Rescue Service. **Research method:** using a quantitative type and correlational analytic design with a cross-sectional approach, with a population of 70 people and 60 samples. The sampling technique used a probability sampling technique with random sampling, and the analytical test used was the lambda test. **Results:** Occupational Safety and Health Management System (SMK3) with good category (61.7%). Based on the lambda test, there is a significant relationship between the occupational safety and health management system (SMK3) and work accidents ($p\text{-value} = 0.002$). **Conclusion:** there is a relationship between the occupational safety and health management system (SMK3) and work accidents in the Gresik district fire and rescue service. **Suggestion:** it is hoped that it can further increase awareness of discipline in the use of Personal Protective Equipment (PPE) in order to minimize the occurrence of work accidents.

Keywords: Occupational Health and Safety Management System (SMK3), Work Accidents, Field Workers.

KATA PENGANTAR

Segala puji atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahnya sehingga skripsi yang berjudul **“Hubungan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3) dengan Kecelakaan Kerja di Dinas Pemadam Kebakaran dan Penyelamatan Kabupaten Gresik”** ini dapat diselesaikan tepat waktu. Skripsi ini merupakan salah satu syarat yang harus dipenuhi dalam proses memperoleh gelar sarjana, dalam proses penyusunannya mendapatkan dukungan dari berbagai pihak. Penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Nadhirotul Laily, S.Psi., M.Psi., Psikolog selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Gresik.
2. Dr. Siti Hamidah, S.ST., Bd., M.Kes selaku Dekan Fakultas Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Gresik.
3. Sestiono Mindiharto, S.Psi., M.Kes selaku Ketua Program Studi Kesehatan Masyarakat, Fakultas Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Gresik.
4. Zufra Inayah, S.KM., M.Kes selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan ilmu serta arahan kepada penulis dalam menyelesaikan penulisan skripsi.
5. Bapak Munawi dan Ibu Sartiani, kedua orang tua yang telah memberi kasih sayang, dukungan dari segi mental dan finansial serta memotivasi semangat untuk terus maju.
6. Bapak Dwi Agus Wahyudi yang selalu mendoakan dan menyemangati dengan penuh cinta dan kasih sayang.

7. Nanda Aurelia Margaretha dan Rangga Dava Giovano, kedua adikku yang selalu menyemangati.
8. Frediyanto Ramadhan, S.M yang selalu menemani, menjadi *mood booster* dan *support system* yang baik selama pengerjaan skripsi ini.
9. Ibu Aslikah dan Ibu Ernawati yang memberikan dukungan serta doa agar skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
10. Seluruh rekan-rekan petugas lapangan di Dinas Pemadam Kebakaran dan Penyelamatan Kabupaten Gresik yang dengan sukarela berkenan menjadi responden dalam penelitian ini.
11. Teman-teman seangkatan Program Studi Kesehatan Masyarakat tahun 2019 yang selalu saling memberikan semangat dalam mengerjakan skripsi.
12. *Last but not least, I wanna thank me, I wanna thank me for believing in me, I wanna thank me for doing all this hard work, I wanna thank me for having no days off, I wanna thank me for never quitting.*

Peneliti menyadari adanya kekurangan dalam penulisan skripsi ini. Penulis berharap semoga tetap bermanfaat bagi penulis maupun pembaca yang lain.

Gresik, 4 September 2022

Aminatus Sholikhah

DAFTAR ISI

PERNYATAAN PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN PERSETUJUAN PENGUJI.....	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT.....	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
1.2 Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.3 Tujuan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.3.1 Tujuan Umum	Error! Bookmark not defined.
1.3.2 Tujuan Khusus.....	Error! Bookmark not defined.
1.4 Manfaat Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.5 Ruang Lingkup.....	Error! Bookmark not defined.
1.6 Hipotesis.....	Error! Bookmark not defined.
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.
2.1 Teori Kecelakaan Kerja.....	Error! Bookmark not defined.
2.1.1 Definisi Kecelakaan Kerja	Error! Bookmark not defined.
2.1.2 Penyebab Kecelakaan Kerja.....	Error! Bookmark not defined.
2.1.3 Klasifikasi Kecelakaan Kerja	Error! Bookmark not defined.
2.1.4 Upaya Pencegahan Kecelakaan Kerja.....	Error! Bookmark not defined.
2.1.5 Akibat Kecelakaan Kerja	Error! Bookmark not defined.
2.1.6 Kerugian Kecelakaan Kerja	Error! Bookmark not defined.
2.2 Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3).....	Error! Bookmark not defined.

2.2.1 Definisi Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)	Error! Bookmark not defined.
2.2.2 Tujuan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)	Error! Bookmark not defined.
2.2.3 Pentingnya Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)	Error! Bookmark not defined.
2.2.4 Definisi Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3)	Error! Bookmark not defined.
2.2.5 Tujuan Implementasi Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3)	Error! Bookmark not defined.
2.2.6 Manfaat Penerapan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3)	Error! Bookmark not defined.
2.2.7 Dasar Hukum Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3)	Error! Bookmark not defined.
2.2.8 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3)	Error! Bookmark not defined.
2.2.9 Tahapan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3)	Error! Bookmark not defined.
2.3 Penerapan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3) di Dinas Pemadam Kebakaran dan Kabupaten Gresik	Error! Bookmark not defined.
2.4 Kerangka Teori Penelitian	Error! Bookmark not defined.
2.5 Kerangka Konsep Penelitian	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODE PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
3.1 Jenis Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.3 Populasi dan Sampel Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.3.1 Populasi	Error! Bookmark not defined.
3.3.2 Sampel	Error! Bookmark not defined.
3.4 Variabel Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.5 Definisi Operasional	Error! Bookmark not defined.
3.6 Teknik Pengumpulan Data dan Pengolahan Data	Error! Bookmark not defined.
3.6.1 Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.
3.6.2 Pengolahan Data	Error! Bookmark not defined.
3.7 Teknik Analisis Data	Error! Bookmark not defined.
3.7.1 Analisis Univariat	Error! Bookmark not defined.

3.7.2 Analisis Bivariat	Error! Bookmark not defined.
BAB IV HASIL	Error! Bookmark not defined.
4.1 Gambaran Umum	Error! Bookmark not defined.
4.1.1 Gambaran Umum Dinas Pemadam Kebakaran dan Penyelamatan Kabupaten Gresik.....	Error! Bookmark not defined.
4.2 Gambaran Khusus	Error! Bookmark not defined.
4.2.1 Distribusi Frekuensi Karakteristik petugas lapangan pada Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3) dengan Kecelakaan Kerja di Dinas Pemadam Kebakaran dan Penyelamatan Kabupaten Gresik.....	Error! Bookmark not defined.
4.3 Penerapan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3) di Dinas Pemadam Kebakaran dan Penyelamatan Kabupaten Gresik	Error! Bookmark not defined.
4.3.1 Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3)	Error! Bookmark not defined.
BAB V PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.
5.1 Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3) di Dinas Pemadam Kebakaran dan Penyelamatan Kabupaten Gresik	Error! Bookmark not defined.
5.2 Kecelakaan Kerja di Dinas Pemadam Kebakaran dan Penyelamatan Kabupaten Gresik.....	Error! Bookmark not defined.
5.3 Hubungan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3) dengan Kecelakaan Kerja di Dinas Pemadam Kebakaran dan Penyelamatan Kabupaten Gresik	Error! Bookmark not defined.
BAB VI KESIMPULAN	Error! Bookmark not defined.
6.1 Kesimpulan.....	Error! Bookmark not defined.
6.2 Saran.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Teori Penelitian.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 2.2 Kerangka Konsep**Error! Bookmark not defined.**



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Definisi Operasional.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.1	Distribusi frekuensi karakteristik kategori usia pada petugas lapangan di Dinas Pemadam Kebakaran dan Penyelamatan Kabupaten Gresik Tahun 2022.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.2	Distribusi kategori jenis kelamin pada petugas lapangan di Dinas Pemadam Kebakaran dan Penyelamatan Kabupaten Gresik Tahun 2022.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.3	Distribusi frekuensi karakteristik pendidikan terakhir pada petugas lapangan di Dinas Pemadam Kebakaran dan Penyelamatan Kabupaten Gresik Tahun 2022	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.4	Distribusi pada Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3) pada Petugas Lapangan di Dinas Pemadam Kebakaran dan Penyelamatan Kabupaten Gresik Tahun 2022.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.5	Distribusi Frekuensi pada Kecelakaan Kerja pada Petugas Lapangan di Dinas Pemadam Kebakaran dan Penyelamatan Kabupaten Gresik Tahun 2022.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.6	Hubungan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3) dengan Kecelakaan Kerja pada Petugas Lapangan di Dinas Pemadam Kebakaran dan Penyelamatan Kabupaten Gresik Tahun 2022.....	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran Surat Izin Penelitian.....	52
Lampiran Kelaikan Etik	54
Lampiran Surat Publikasi.....	55
Lampiran Kesepakatan Menjadi Responden.....	56
Lampiran Surat Keterangan	60
Lampiran <i>Informed Consent</i>	61
Lampiran Kuesioner.....	62
Lampiran Analisis Data.....	64
Lampiran <i>Logbook</i> Bimbingan	67
Lampiran Dokumentasi.....	69

