

**ANALISIS FAKTOR PENYEBAB KECELAKAAN
KERJA PADA TENAGA MEDIS DI SALAH SATU
RUMAH SAKIT KABUPATEN BOGOR JAWA BARAT**

SKRIPSI



Oleh :

YORVAN ANANDADIVA

NPM. 18034010056

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR
FAKULTAS TEKNIK DAN SAINS
PROGRAM STUDI TEKNIK LINGKUNGAN
SURABAYA**

2024

**ANALISIS FAKTOR PENYEBAB KECELAKAAN
KERJA PADA TENAGA MEDIS DI SALAH SATU
RUMAH SAKIT KABUPATEN BOGOR JAWA BARAT
SKRIPSI**

**Diajukan untuk Memenuhi Persyaratan Memperoleh Gelar Sarjana
Teknik Lingkungan pada Fakultas Teknik dan Sains
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur**



OLEH :

**YORVAN ANANDADIVA
NPM. 18034010056**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR**

FAKULTAS TEKNIK DAN SAINS

**PROGRAM STUDI TEKNIK LINGKUNGAN
SURABAYA**

2024

LEMBAR PERSETUJUAN
ANALISIS FAKTOR PENYEBAB KECELAKAAN KERJA
PADA TENAGA MEDIS DI SALAH SATU RUMAH SAKIT
KABUPATEN BOGOR JAWA BARAT

Disusun Oleh :

YORVAN ANANDADIVA
NPM. 18034010056

Telah disetujui untuk mengikuti penelitian/verifikasi artikel ilmiah

Menyetujui,
Pembimbing



Prof. Euis Nurul Hidayah, ST, MT, Phd.
NIPPPK. 19771023-202121 2 004

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik dan Sains
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur



Prof. Dr. Dra. Jariyah, M.P.
NIP. 19650403 199103 2 001

LEMBAR PENGESAHAN

**ANALISIS FAKTOR PENYEBAB KECELAKAAN KERJA
PADA TENAGA MEDIS DI SALAH SATU RUMAH SAKIT
KABUPATEN BOGOR JAWA BARAT**

Disusun Oleh:

YORVAN ANANDADIVA

NPM. 18034010056

Telah diuji kebenarannya oleh Tim Penguji dan diterbitkan pada

Insologi : Jurnal Sains dan Teknologi (Terakreditasi ISSN)

Menyetujui,

PEMBIMBING

TIM PENGUJI

1. Ketua

Prof. Euis Nurul Hidayah, ST, MT, Phd.

NIPPPK. 19771023 202121 2 004

Dr. Okik Hendriyanto C., ST, MT.

NIP. 19750717 202121 1 007

2. Anggota

Firra Rosariawari, S.T., M.T.

NIPPPK. 19750409 202121 2 004

Mengetahui,

**Dekan Fakultas Teknik dan Sains
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur**

Prof. Dr. Dra. Jariyah, M.P.

NIP. 19650403 199103 2 001

LEMBAR REVISI
ANALISIS FAKTOR PENYEBAB KECELAKAAN KERJA
PADA TENAGA MEDIS DI SALAH SATU RUMAH SAKIT
KABUPATEN BOGOR JAWA BARAT

Disusun Oleh:

YORVAN ANANDADIVA
NPM. 18034010056

Telah direvisi dan disahkan pada tanggal 10 Desember 2024

TIM PENILAI

KETUA

ANGGOTA


Dr. Okik Hendriyanto, ST, MT.
NIP. 19750717 202121 1 007


Firra Rosariawari, S.T., M.T.
NIPPPK. 19750409 202121 2 004

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Yorvan Anandadiva
NPM : 18034010056
Fakultas : Teknik dan Sains
Program Studi : Teknik Lingkungan
Judul Skripsi : "Analisis Faktor Penyebab Kecelakaan Kerja pada Tenaga Medis di Salah Satu Rumah Sakit Kabupaten Bogor Jawa Barat"

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Hasil karya yang saya serahkan ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar akademik baik di UPN "Veteran" Jawa Timur maupun di institusi pendidikan lainnya.
2. Hasil karya saya ini merupakan gagasan, rumusan, dan hasil pelaksanaan penelitian saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan pembimbing akademik.
3. Hasil karya saya ini merupakan hasil revisi terakhir setelah diujikan yang telah diketahui dan di setujui oleh pembimbing.
4. Dalam karya saya ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali yang digunakan sebagai acuan dalam naskah dengan menyebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.

Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya. Apabila di kemudian hari terbukti ada penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima konsekuensi apapun, sesuai dengan ketentuan yang berlaku di UPN "Veteran" Jawa Timur.

Surabaya, 10 Desember 2024

Yang Menyatakan,



(Yorvan Anandadiva)

KATA PENGANTAR

Tiada kata yang pantas penulis ucapkan selain Alhamdulillah, rasa syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT karena atas nikmat-Nya penulis dapat menyelesaikan penyusunan laporan Tugas Akhir yang berjudul “Analisis Faktor Penyebab Kecelakaan Kerja pada Tenaga Medis di Salah Satu Rumah Sakit Kabupaten Bogor Jawa Barat” ini dengan baik. Ucapan terima kasih tak pula penulis ucapkan kepada pihak-pihak yang telah membantu penulis sebelum, pada saat, dan sesudah kegiatan Tugas Akhir ini antara lain, yaitu:

1. Prof. Dr. Dra. Jariyah, M.P. selaku Dekan Fakultas Teknik dan Sains, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
2. Firra Rosariawari, ST., MT. selaku Koordinator Program Studi Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik dan Sains, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
3. Prof. Euis Nurul Hidayah, S.T., M.T., PhD. selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir yang telah membantu, mengarahkan dan membimbing sehingga Tugas Akhir ini dapat selesai dengan baik dan selaku Dosen Pengampu Mata Kuliah Metodologi penelitian yang membimbing selama perkuliahan.
4. Seluruh Dosen dan Staff Pengajar Program Studi Teknik Lingkungan yang telah membagikan ilmu di dalam kelas maupun diskusi.
5. Kedua orang tua yang selalu memberikan do’a dan saran dalam menyelesaikan tugas ini.
6. Keluarga besar Teknik Lingkungan Angkatan 2018 telah memberikan semangat dan membantu proses pengerjaan laporan skripsi ini.
7. Pihak lain yang telah memberikan doa, semangat, bantuan, dan lain lain, yang tak dapat penulis sebutkan secara rinci.

Penulis mengakui bahwa dalam penulisan laporan skripsi ini tak luput dari kekurangan, untuk itu penulis mohon maaf. Penulis mengharapkan berbagai masukan yang berkaitan dengan isi laporan agar ke depannya penulis dapat berbuat yang lebih baik lagi. Semoga laporan skripsi ini memberikan manfaat, tak hanya bagi penulis, tetapi pihak lain yang membacanya.

Surabaya, 19 November 2024

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat Penelitian	6
1.5 Ruang Lingkup	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Definisi Rumah Sakit.....	7
2.2 Tugas dan Fungsi Rumah Sakit	12
2.3 Pentingnya K3 di Rumah Sakit Kabupaten Bogor	13
2.4 Bahaya dan Risiko di Rumah Sakit Kabupaten Bogor	13
2.5 Penerapan K3	14
2.6 Pengertian Kelelahan Kerja	20
2.7 Pengertian Kecelakaan Kerja.....	23
2.8 Upaya Pencegahan Kecelakaan Kerja	26
2.9 Implementasi K3 di Rumah Sakit Kabupaten Bogor	30
2.10 Populasi dan Sampel.....	34
2.11 Pengujian Instrumen	35
2.12 Analisis Statistik Regresi Linier Berganda.....	35
2.13 Penelitian Terdahulu	37
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN	41
3.1 Metode Penelitian	41
3.2 Kerangka Penelitian.....	42
3.3 Peta Lokasi.....	44
3.4 Populasi dan Sampel.....	45

3.5 Variabel dan Sumber Data Penelitian.....	47
3.6 Kondisi Eksisting Manajemen K3 pada Rumah Sakit Kabupaten Bogor..	51
3.7 Analisis Data.....	55
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN	61
4.1 Hasil Uji Validitas	61
4.2 Hasil Uji Reliabilitas.....	63
4.3 Kategori Data Hasil Kuesioner dan Analisis Deskriptif.....	64
4.4 Hasil Uji Normalitas	77
4.5 Hasil Uji Multikolinearitas	78
4.6 Hasil Uji Regresi Linear Berganda, Hasil Uji t, dan Hasil Uji Koefisien Determinasi.....	80
4.7 Hasil Uji F (Simultan)	82
4.8 Uji Koefisien Determinasi	83
4.9 Pembahasan	84
4.10 Pencegahan Kecelakaan Kerja.....	87
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	90
5.1 Kesimpulan	90
5.2 Saran	91
DAFTAR PUSTAKA	92

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Pilihan Pasangan Deskriptor	19
Tabel 2.2 Kategori Beban Kerja.....	20
Tabel 2.3 Gejala Kelelahan	21
Tabel 2.4 Pilihan Jawaban Responden	23
Tabel 2.5 Penelitian Terdahulu.....	37
Tabel 3.1 Jumlah Kecelakaan Kerja yang Terjadi di Rumah Sakit.....	51
Tabel 3.2 Data Kepegawaian di Rumah Sakit Kabupaten Bogor Tahun 2023	53
Tabel 3.3 Data r Product Moment	56
Tabel 3.4 Data Distribusi t.....	59
Tabel 4.1 Hasil Uji Validitas	62
Tabel 4.2 Hasil Uji Validitas Instrumen.....	63
Tabel 4.3 Hasil Uji Reliabilitas	63
Tabel 4.4 Tingkat Kecelakaan Kerja Tenaga Medis	65
Tabel 4.5 Tingkat Pengetahuan K3 Tenaga Medis	67
Tabel 4.6 Tingkat Sikap K3 Tenaga Medis.....	70
Tabel 4.7 Tingkat Beban Kerja Tenaga Medis.....	72
Tabel 4.8 Tingkat Kelelahan Kerja Tenaga Medis.....	75
Tabel 4.9 Hasil Uji Normalitas.....	78
Tabel 4.10 Hasil Uji Multikolinearitas.....	79
Tabel 4.11 Hasil Uji Regresi Linear Berganda dan Hasil Uji t.....	80
Tabel 4.12 Hasil Uji F	82
Tabel 4.13 Hasil Uji Koefisien Determinasi	83

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Peta Lokasi Rumah Sakit Kabupaten Bogor	44
Gambar 4.1 Tingkat Kecelakaan Tenaga Medis	66
Gambar 4.2 Tingkat Pengetahuan K3 Tenaga Medis.....	69
Gambar 4.3 Tingkat Sikap K3 Tenaga Medis	71
Gambar 4.4 Tingkat Beban Kerja Tenaga Medis	74
Gambar 4.5 Tingkat Kelelahan Tenaga Medis	77

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh pengetahuan K3, sikap K3, beban kerja, dan kelelahan kerja terhadap insiden kecelakaan kerja di rumah sakit Kabupaten Bogor. Metode yang digunakan adalah regresi linear berganda, dengan pengumpulan data melalui kuesioner yang dibagikan kepada dokter dan perawat. Hasil analisis menunjukkan bahwa pengetahuan K3, beban kerja, dan kelelahan kerja memiliki pengaruh signifikan terhadap kecelakaan kerja, sedangkan sikap K3 tidak menunjukkan dampak yang signifikan. Nilai signifikansi pada uji F tercatat sebesar 0,000, yang menunjukkan adanya hubungan yang kuat antara variabel independen dan kecelakaan kerja. Koefisien determinasi (R^2) sebesar 0,864 mengindikasikan bahwa 86,4% variasi kecelakaan kerja dapat dijelaskan oleh variabel-variabel tersebut. Temuan ini menyarankan pentingnya meningkatkan pengetahuan K3 dan mengelola beban kerja serta kelelahan kerja untuk mengurangi insiden kecelakaan kerja di rumah sakit. Implikasi dari penelitian ini dapat menjadi dasar bagi manajemen rumah sakit dalam merancang program keselamatan yang lebih efektif dan mendorong budaya keselamatan di lingkungan kerja. Penelitian ini menekankan perlunya perhatian lebih pada pengelolaan beban kerja dan kelelahan untuk meningkatkan keselamatan dan kesehatan kerja tenaga medis.

Kata Kunci: K3, kecelakaan kerja, beban kerja, kelelahan kerja, sikap K3.

ABSTRACT

This study aims to analyze the influence of OHS knowledge, OHS attitude, workload, and work fatigue on the incidence of work accidents in Bogor Regency hospitals. The method used was multiple linear regression, with data collection through questionnaires distributed to doctors and nurses. The results of the analysis showed that OHS knowledge, workload, and work fatigue had a significant influence on occupational accidents, while OHS attitude did not show a significant impact. The significance value in the F test was recorded at 0.000, indicating a strong relationship between the independent variables and occupational accidents. The coefficient of determination (R^2) of 0.864 indicates that 86.4% of the variation in work accidents can be explained by these variables. The findings suggest the importance of improving OHS knowledge and managing workload and fatigue to reduce the incidence of occupational accidents in hospitals. The implications of this study can serve as a basis for hospital management in designing more effective safety programs and encouraging a safety culture in the work environment. This study emphasizes the need for more attention to managing workload and fatigue to improve the occupational safety and health of medical personnel.

Keywords: OHS, work accidents, workload, work fatigue, OHS behavior.