

HALAMAN JUDUL

**PENGARUH *METODE FAULT TREE ANALYSIS* (FTA)
TERHADAP PENGETAHUAN DAN SIKAP PEKERJA
DALAM MENCEGAH KECELAKAAN KERJA
DI INDUSTRI *FURNITURE X***

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Terapan Sanitasi Lingkungan



NUR MEIWULAN

P07133323008

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN SANITASI LINGKUNGAN
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES YOGYAKARTA
TAHUN 2024**

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi

**PENGARUH METODE FAULT TREE ANALYSIS (FTA) TERHADAP
PENGETAHUAN DAN SIKAP PEKERJA DALAM
MENCEGAH KECELAKAAN KERJA
DI INDUSTRI FURNITURE X**

Disusun Oleh :

Nur Meiwulan
P07133323008

Telah disetujui pembimbing pada tanggal

27 September 2024

Menyetujui,

Pembimbing Utama,



Yamtana, SKM, M. Kes

Nip. 196202051987031002

Pembimbing Pendamping



Dr. H. Heru Subaris Kasjono, SKM, M. Kes

Nip. 196606211989021001

Yogyakarta, Oktober 2024

Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan



Dr. Bambang Suwerda, SST, M.Si

Nip. 196907091994031002

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi

**“PENGARUH METODE FAULT TREE ANALYSIS (FTA) TERHADAP
PENGETAHUAN DAN SIKAP PEKERJA DALAM
MENCEGAH KECELAKAAN KERJA
DI INDUSTRI FURNITURE X”**

Disusun Oleh :

Nur Meiwulan
NIM. P07133323008

Telah dipertahankan dalam seminar di depan Dewan Penguji
Pada tanggal : 03 Oktober 2024

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Ketua,
Dr. Iswanto, S.Pd, M.Kes
NIP. 1970091311993031001

()

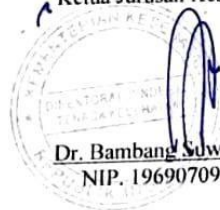
Anggota,
Yamitana, SKM, M. Kes
Nip. 196202051987031002

()

Anggota,
Dr. H. Heru Subaris Kasjono, SKM, M. Kes
Nip. 196606211989021001

()

Yogyakarta, Oktober 2024
Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan




Dr. Bambang Suwerda, SST, M.Si
NIP. 196907091994031002

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya sendiri dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : NUR MEIWULAN

NIM : P07133323008

Tanda Tangan : 

Tanggal : 19 November 2024

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kehadirat Allah SWT atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya sehingga peneliti dapat menyelesaikan Skripsi. Penulisan skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Sanitasi Lingkungan pada Program Studi Sarjana Terapan Sanitasi Lingkungan Jurusan Sanitasi Lingkungan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta. Skripsi ini dapat di selesaikan atas bimbingan Bapak Yamtana,SKM,M. Kes_dan Bapak Dr. Heru Subaris Kasjono, SKM, M.Kes dan untuk itu rasa terima kasih saya ucapkan kepada beliau atas jerih payahnya pembimbing skripsi ini hingga selesai. Pada kesempatan ini saya juga mengucapkan terimakasih kepada

1. Dr. Iswanto, S.Pd, M.Kes, Direktur Poltekkes Kemenkes Yogyakarta dan Penguji Skripsi
2. Dr. Bambang Suwerda, SST, M.Si, Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
3. Dr. Naris Dyah Prasetyawati, SST, M.Si, Ketua Program Studi Serjana Terapan Sanitasi Lingkungan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
4. Orang tua dan keluarga saya yang telah memberikan dukungan material dan moral
5. Teman-teman yang telah memberikan bantuan serta dukungan dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

Penulisan Skripsi ini masih banyak kekurangan baik dari segi materi maupun teknis penulisan, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran dari semua pihak untuk memperbaiki dan menyempurnakan Skripsi ini.

Yogyakarta, November 2024

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman

PERSETUJUAN	
PEMBIMBING.....	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN	
PENGESAHAN.....	Error!
Bookmark not defined.	
HALAMAN PERNYATAAN	
ORISINALITAS.....	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK	
KEPENTINGAN	
AKADEMIS.....	Error! Bookmark not defined.
KATA	
PENGANTAR.....	Error!
Bookmark not defined.	
DAFTAR	
ISI.....	Error!
Bookmark not defined.	
DAFTAR TABEL.....	9
DAFTAR	
GAMBAR.....	10
DAFTAR BAGAN.....	11
DAFTAR LAMPIRAN.....	12
ABSTRAK.....	12
INTISARI	xvii
BAB 1	
PENDAHULUAN.....	Error!
Bookmark not defined.	
A. Latar Belakang.....	
.....	Error!
Bookmark not defined.	
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan.....	5
D. Manfaat.....	E
rror! Bookmark not defined.	
E. Ruang Lingkup.....	6
F. Keaslian Penelitian	
.....	E
rror! Bookmark not defined.	
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
A. Pengertian Keselamatan dan Kesehatan	

Kerja.....	Error! Bookmark not defined.
B. Pengertian Kecelakaan	
Kerja.....	Error! Bookmark not defined.
C. Definisi Metode Fault Tree	
Analysi.....	Error! Bookmark not defined.
D. Definisi	
Pengetahuan.....	Error! Bookmark not defined.
E. Definisi	
Sikap.....	Error! Bookmark not defined.
F. Kerangka	
Teori.....	Error! Bookmark not defined.
G. Kerangka	
Konsep.....	Error! Bookmark not defined.

BAB III METODE

PENELITIAN.....Error! Bookmark not defined.

A. Jenis	
penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
B. Desain	
Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
C. Populasi,Sampel Dan Teknik	
Sampling.....	Error! Bookmark not defined.
D. Waktu dan Tempat	
Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
E. Variabel	
Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
F. Definisi	
Operasional.....	Error! Bookmark not defined.
G. Jenis dan Pengambilan pengumpulan	
Data.....	Error! Bookmark not defined.
H. Instrument	
penelitian.....	Error! Bookmark not defined.

J. Uji Validitas dan Uji Realibilitas.....	Error! Bookmark not defined.
K. Etika Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	54
A. Hasil.....	54
B. Pembahasan.....	62
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	69
A. Kesimpulan.....	69
B. Saran.....	70
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1 Keaslian penelitian	7
Tabel 3.1 Rancangan Desain Penelitian.....	42
Tabel 3.2 Definisi Oprasioal	45
Tabel 3.3 Uji Realibilitas Instrumen Pengetahuan.....	50
Tabel 3.4 Uji Reabilitas Instrumen Sikap	51
Tabel 4.1 Karakteristik Responden Kelompok	55
Tabel 4.2 Data Hasil Uji Normalitas	56
Tabel 4.3 Data Hasil Mann Whitney.....	57
Tabel 4.5 Distribusi Metode <i>Fault Tree Analysis</i> Dapat Meningkatkan Pengetahuan Pekerja	58
Tabel 4.6 Nilai rata-rata pengetahuan.....	59
Tabel 4.7 Tingkat sikap Pekerja Kelompok Eksperimen dan Kontrol di Industri Furniture X.....	60
Tabel 4.8 Nilai rata-rata sikap.....	61

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Simbol <i>Fault Tree Analysis</i> untuk Notasi Peristiwa.....	22
Gambar 2.2 Simbol <i>Fault Tree Analysis</i> Notasi Gerbang Logika	23

DAFTAR BAGAN

	Halaman
Bagan 2.3 Kerangka Teori.....	39
Bagan 2.4 Kerangka konsep.....	40

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Rincian anggaran kegiatan penelitian
Lampiran 2	Jadwal penelitian
Lampiran 3	Penjelasan untuk mengikuti penelitian (PSP)
Lampiran 4	Kuesioner
Lampiran 5	Ceklis
Lampiran 6	Daftar kecelakaan kerja di industry
Lampiran 7	Diagram FTA
Lampiran 8	Tabulasi hasil pengetahuan pre- test (eksperimen)
Lampiran 9	Tabulasi hasil pengetahuan post- test (eksperimen)
Lampiran 10	Tabulasi hasil pengetahuan pre- test (Kontrol)
Lampiran 11	Tabulasi hasil pengetahuan post- test (Kontrol)
Lampiran 12	Tabulasi hasil sikap pre- test (eksperimen)
Lampiran 13	Tabulasi hasil sikap post- test (eksperimen)
Lampiran 14	Tabulasi hasil sikap pre- test (kontrol)
Lampiran 15	Tabulasi hasil sikap post- test (kontrol)
Lampiran 16	Uji statistik Wilcoxon
Lampiran 17	Uji Normalitas
Lampiran 18	Uji paired sample test
Lampiran 19	Layak etik
Lampiran 20	Surat izin penelitian
Lampiran 21	Dokumentasi