

SKRIPSI

**PENERAPAN METODE *JOB SAFETY ANALYSIS* DI PROSES
PRODUKSI MEBEL PT. *PARADISE ISLAND FURNITURE*
TERHADAP BAHAYA KECELAKAAN KERJA**



**ALFA BAETIN NURUL ILMY
NIM. P07133216016**

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN SANITASI LINGKUNGAN
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
YOGYAKARTA
TAHUN 2020**

SKRIPSI

**PENERAPAN METODE *JOB SAFETY ANALYSIS* DI PROSES
PRODUKSI MEBEL PT. *PARADISE ISLAND FURNITURE*
TERHADAP BAHAYA KECELAKAAN KERJA**

Diajukan sebagai salah satu syarat memperoleh gelar
Sarjana Terapan



**ALFA BAETIN NURUL ILMY
NIM. P07133216016**

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN SANITASI LINGKUNGAN
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
YOGYAKARTA
TAHUN 2020**

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi

**"Penerapan Metode *Job Safety Analysis* di Proses Produksi Mebel
PT. *Paradise Island Furniture* Terhadap Bahaya Kecelakaan Kerja"**

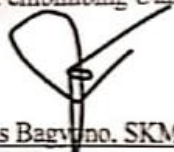
Disusun oleh :
ALFA BAETIN NURUL ILMY
P07133216016

Telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal :

11 Mei 2020

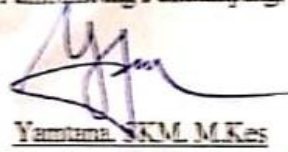
Menyetujui,

Pembimbing Utama,



Tuntas Bagyo, SKM, M.Kes
NIP. 195709111980121001

Pembimbing Pendamping,



Yantana, SKM, M.Kes
NIP. 196202051987031002

Yogyakarta, 11 Juni 2020

Kesatuan Kesehatan Lingkungan



Muhammad Mirza Fauze, S.ST, M. Kes
NIP. 196707191091031002

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

"Penerapan Metode *Job Safety Analysis* di Proses Produksi Mebel
PT. *Paradise Island Furniture* Terhadap Bahaya Kecelakaan Kerja"

Disusun oleh :
ALFA BAETIN NURUL ILMY
NIM. P07133216016

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal : 14 Mei 2020

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Ketua,
Tuntas Bagyono, SKM, M.Kes
NIP. 195709111980121001

Anggota,
Sri Haryanti, SST, M.Si
NIP. 197808052010122001

Anggota,
Yamtana, SKM, M.Kes
NIP. 196202051987031002



Yogyakarta, 17 Juni 2020
Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan
Mohamad Mitza Fauzie, S.ST, M.Kes
NIP. 198007191991031002

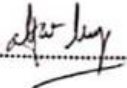


HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Alfa Baetin Nurul Ilmy

NIM : P07133216016

Tanda Tangan : 

Tanggal : 14 Mei 2020

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademik Poltekkes Kemenkes Yogyakarta, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Alfa Baetin Nurul Ilmy

NIM : P07133216016

Program Studi : Sarjana Terapan Sanitasi Lingkungan

Jurusan : Kesehatan Lingkungan

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Poltekkes Kemenkes Yogyakarta **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right)** atas Karya Tulis Ilmiah saya yang berjudul :

"PENERAPAN METODE *JOB SAFETY ANALYSIS* DI PROSES PRODUKSI
MEBEL PT. *PARADISE ISLAN FURNITURE* TERHADAP BAHAYA
KECELAKAAN KERJA"

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Poltekkes Kemenkes Yogyakarta berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Yogyakarta

Pada tanggal : 14 Mei 2020

Yang menyatakan



(Alfa Baetin Nurul Ilmy)

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT sehingga saya dapat menyelesaikan penyusunan skripsi dengan judul “Penerapan Metode *Job Safety Analysis* di Proses Produksi Mebel *PT. Paradise Island Furniture* Terhadap Bahaya Kecelakaan Kerja”. Skripsi ini tidak akan berjalan lancar tanpa dukungan, saran dan arahan dari banyak pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Joko Susilo, SKM, M.Kes; Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Yogyakarta.
2. Mohamad Mirza Fauzie, S.ST, M.Kes; Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Yogyakarta.
3. Dr. Agus Kharmayana Rubaya, SKM, M.Ph; Ketua Program Studi Sarjana Terapan Sanitasi Lingkungan.
4. Sri Haryanti, SST, M.Si; penguji yang sudah memberikan waktu, ilmu dan saran untuk memperbaiki penelitian.
5. Tuntas Bagyono, SKM, M.Kes; ketua dewan penguji dan pembimbing utama yang selalu bersedia memberikan waktu dan ilmunya dalam proses bimbingan sehingga skripsi dapat terselesaikan tepat waktu.
6. Yamtana, SKM, M.Kes; pembimbing pendamping yang selalu bersedia memberikan waktu dan ilmunya dalam proses bimbingan sehingga skripsi dapat terselesaikan tepat waktu.
7. Orang tua yang senantiasa memberikan dukungan moral, kasih sayang, doa dan semangat bagi peneliti.
8. Sahabat-sahabat terbaik saya yang senantiasa memberikan dukungan dan motivasi dalam penyelesaian skripsi.
9. Rekan-rekan Kelas Sarjana Terapan Sanitasi Lingkungan untuk semangat dan dukungannya.
10. Semua pihak yang telah membantu selama proses penyusunan dan penulisan skripsi ini.

Penulis menyadari skripsi ini jauh dari sempurna, namun saya berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi pembaca. Aamiin.

Yogyakarta, Mei 2020

Alfa Baetin Nurul Ilmy

DAFTAR ISI

	Halaman
PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PENGESAHAN.....	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
ABSTRACT.....	xii
INTISARI.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	6
C. Tujuan Penelitian.....	7
D. Ruang Lingkup.....	8
E. Manfaat Penelitian.....	9
F. Keaslian Penelitian.....	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	12
A. Landasan Teori.....	12
B. Kerangka Konsep.....	43
C. Hipotesis.....	44
BAB III METODE PENELITIAN.....	46
A. Jenis dan Desain Penelitian.....	46
B. Populasi dan Sampel.....	46
C. Waktu dan Tempat.....	48
D. Variabel Penelitian.....	48
E. Definisi Operasional Variabel Penelitian.....	49
F. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data.....	51
G. Instrumen dan Bahan Penelitian.....	53
H. Prosedur Penelitian.....	53
I. Manajemen Data.....	55

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	58
A. Gambaran Umum PT. <i>Paradise Island Furniture</i>	58
B. Hasil Penelitian	66
C. Pembahasan.....	100
D. Faktor Pendukung dan Penghambat Penelitian.....	122
E. Keterbatasan Penelitian.....	123
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	124
A. Kesimpulan	124
B. Saran	126
DAFTAR PUSTAKA	128
LAMPIRAN	124

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1 Keaslian Penelitian.....	10
Tabel 3.1 Keterangan Tahapan dan Potensi Bahaya Kecelakaan Kerja.....	51
Tabel 4.1 Distribusi frekuensi responden menurut jenis kelamin.....	67
Tabel 4.2 Distribusi frekuensi responden menurut umur responden.....	67
Tabel 4.3 Distribusi frekuensi responden menurut lama bekerja.....	68
Tabel 4.4 Distribusi frekuensi responden menurut pendidikan terakhir ...	69
Tabel 4.5 Hasil <i>scoring</i> “Penilaian cara kerja pekerja”.....	70
Tabel 4.6 Hasil <i>scoring</i> “Pengetahuan K3”	72
Tabel 4.7 Hasil <i>scoring</i> “Alat pelindung diri”	73
Tabel 4.8 Hasil <i>scoring</i> “Kecelakaan kerja”	74
Tabel 4.9 Hasil <i>scoring</i> “Lingkungan kerja”	76
Tabel 4.10 Laporan Kecelakaan Kerja PT. <i>Paradise Island Furniture</i> Periode Tahun 2018.....	77
Tabel 4.11 Laporan Kecelakaan Kerja PT. <i>Paradise Island Furniture</i> Periode Tahun 2019	78
Tabel 4.12 Statistik kecelakaan kerja tahun 2018	80
Tabel 4.13 Statistik kecelakaan kerja tahun 2019	81
Tabel 4.14 Identifikasi Potensi Bahaya Kecelakaan Kerja pada Proses Produksi <i>Furniture</i> PT. <i>Paradise Island Furniture</i>	91
Tabel 4.15 Statistik jumlah kecelakaan dan jam kerja	97

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Teori Domino Heinrich	24
Gambar 2.2 Teori Domino Heinrich dalam Mencegah Kecelakaan Kerja	25
Gambar 2.3 Modifikasi dari Teori Domino	26
Gambar 2.4 Logo Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)	39
Gambar 2.5 Terminologi Bahaya	42
Gambar 2.6 Kerangka Konsep.....	43
Gambar 4.1 Diagram alir proses produksi furniture.....	58
Gambar 4.2 Area risiko bahaya kecelakaan kerja PT. <i>Paradise Island Furniture</i>	96

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. <i>Worksheet Job Safety Analysis</i>	133
Lampiran 2. Kuesioner	134
Lampiran 3. Tabel <i>checklist</i>	138
Lampiran 4. Lembar wawancara	141
Lampiran 5. Denah Proses Produksi PT. <i>Paradise Island Furniture</i>	142
Lampiran 6. Dokumentasi Hasil Studi Pendahuluan	142
Lampiran 7. Jadwal Penelitian.....	144
Lampiran 8. Rincian Anggaran Penelitian	145
Lampiran 9. Lembar Pengesahan Kode Etik	146
Lampiran 10. Dokumentasi Kegiatan Penelitian PT. <i>Paradise Island Furniture</i>	147