

SKRIPSI

EVALUASI PENERAPAN METODE *JOB SAFETY ANALYSIS* PADA PROSES
PRODUKSI DI PT ADI Satria Abadi SEBAGAI UPAYA PENCEGAHAN
KECELAKAN KERJA



DILLA SEKAR ANANDA
P07133220056

PRODI SARJANA TERAPAN SANITASI LINGKUNGAN
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN YOGYAKARTA
TAHUN 2024

SKRIPSI

EVALUASI PENERAPAN METODE *JOB SAFETY ANALYSIS* PADA PROSES
PRODUKSI DI PT ADI Satria Abadi SEBAGAI UPAYA PENCEGAHAN
KECELAKAN KERJA

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



DILLA SEKAR ANANDA
P07133220056

PRODI SARJANA TERAPAN SANITASI LINGKUNGAN
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN YOGYAKARTA
TAHUN 2024

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi

“EVALUASI PENERAPAN METODE *JOB SAFETY ANALYSIS* PADA PROSES PRODUKSI DI PT ADI SATRIA ABADI SEBAGAI UPAYA PENCEGAHAN KECELAKAN KERJA”

Disusun oleh :

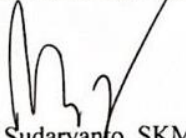
DILLA SEKAR ANANDA
P07133220056

Telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal :

.....

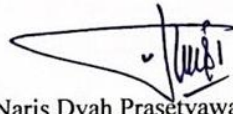
Menyetujui,

Pembimbing Utama,





Sigid Sudaryanto, SKM., MPd
NIP. 196308281987031002

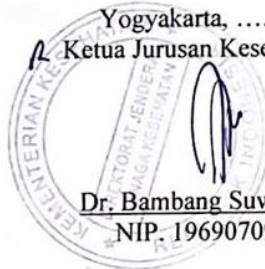
Pembimbing Pendamping,




Naris Dyah Prasetyawati, SST., MSi
NIP. 198703252009122002

Yogyakarta, 

 Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan



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

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

“EVALUASI PENERAPAN METODE *JOB SAFETY ANALYSIS* PADA PROSES PRODUKSI DI PT ADI SATRIA ABADI SEBAGAI UPAYA PENCEGAHAN KECELAKAN KERJA”

Disusun Oleh:
DILLA SEKAR ANANDA
P07133220056

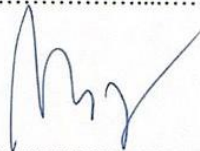
Telah dipertahankan dalam seminar di depan Dewan Penguji
Pada tanggal:28 Juni.....2024

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

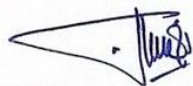
Ketua,
Dr. Sri Puji Ganefati, SKM, M.Kes
NIP. 196311101988032001


(.....)

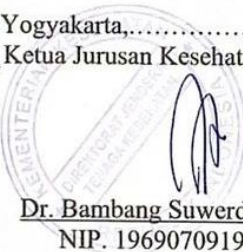
Anggota,
Sigid Sudaryanto, SKM., MPd
NIP. 196308281987031002


(.....)

Anggota,
Naris Dyah Prasetyawati, SST., MSi
NIP. 198703252009122002


(.....)

Yogyakarta,.....2024
Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan




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

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Dilla Sekar Ananda

NIM : P07133220056

Tanda Tangan : 

Tanggal : 14 Mei 2024

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN
AKADEMIS

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

Nama : Dilla Sekar Ananda
NIM : P07133220056
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 Skripsi saya yang berjudul :

“Evaluasi Penerapan Metode *Job Safety Analysis* Pada Proses Produksi Di Pt Adi Satria Abadi Sebagai Upaya Pencegahan Kecelakaan Kerja”

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Poltekkes Kemenkes Yogyakarta berhak menyimpan, mengalihmedia/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 2024

Yang menyatakan



(Dilla Sekar Ananda)

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah S.W.T yang telah memberikan Rahmat dan hidayah-Nya kepada peneliti sehingga dapat menyelesaikan Skripsi. Penulisan Skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi syarat untuk mencapai gelar Sarjana Terapan Sanitasi Lingkungan pada Program Studi Sarjana Terapan Sanitasi Lingkungan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.

Selama penelitian dan penulisan skripsi ini banyak hambatan yang penulis alami, namun berkat bantuan, dorongan serta bimbingan dari berbagai pihak, akhirnya skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. tetapi penulis menyadari bahwa tidak tertutup kemungkinan didalamnya terdapat kekurangan – kekurangan.

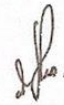
Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Dr. Iswanto, S.Pd, M. Kes, selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
2. Dr. Bambang Suwerda, SST, M.Si, selaku Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
3. Naris Dyah P, SST, M.Si, selaku Ketua Prodi Sarjana Terapan Sanitasi Lingkungan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta dan selaku pembimbing yang telah memberi bimbingan serta masukan dalam menyempurnakan skripsi penulis.
4. Sigid Sudaryanto, SKM., MPd selaku pembimbing utama yang telah memberi bimbingan serta masukan dalam menyempurnakan skripsi penulis.
5. Dr. Sri Puji Ganefati, SKM, M.Kes selaku penguji yang telah membantu memberikan saran untuk menyelesaikan skripsi.

6. Kedua orang tua yang selalu memberi dukungan materian dan moril dalam pengerjaan skripsi ini.
7. Sahabat dan teman – teman saya yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu yang selalu membantu dan memotivasi peneliti.

Akhir kata penulis berharap Allah SWT berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga Skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pengembangan ilmu.

Yogyakarta, 2024



Dilla Sekar Ananda

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
PERSETUJUAN PEMBIMBING	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
ABSTRACT	xiii
INTISARI	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Ruang Lingkup.....	6
E. Manfaat Penelitian.....	7
F. Keaslian Penelitian.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	10
A. Telaah Pustaka.....	10
1. Manajemen Risiko Lingkungan.....	10
2. Kecelakaan Kerja	17
3. Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)	28
4. Job Safety Analysis (JSA).....	32
5. Industri Penyamakan Kulit	37
B. Kerangka Teori.....	40
C. Kerangka Konsep	41
D. Pertanyaan Penelitian	42
BAB III METODE PENELITIAN	43
A. Jenis dan Desain Penelitian	43

B. Populasi dan Sampel	43
C. Tempat dan Waktu	44
D. Variabel Penelitian	44
E. Definisi Operasional Variabel Penelitian	46
F. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data	47
G. Instrumen dan Bahan Penelitian.....	49
H. Prosedur Penelitian.....	49
I. Manajemen Data	50
J. Etika Penelitian	52
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	53
A. Hasil	53
1. Gambaran Umum.....	53
2. Data Hasil Checklist	53
3. Data Hasil Uji Statistik	61
B. Pembahasan.....	63
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	75
A. Kesimpulan	75
B. Saran.....	76
DAFTAR PUSTAKA	77
LAMPIRAN	80

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Keaslian Penelitian	8
Tabel 2. Analisis Risiko: Penilaian <i>Likelihood</i>	13
Tabel 3. Penilaian <i>Consequences</i> Risiko.....	14
Tabel 4. Jumlah Sampel Bagian Produksi.....	44
Tabel 5. Distribusi Frekuensi Responden Menurut Jenis Kelamin	57
Tabel 6. Distribusi Frekuensi Responden Menurut Umur Responden.....	58
Tabel 7. Distribusi Frekuensi Responden Menurut Lama Bekerja	59
Tabel 8. Distribusi Frekuensi Responden Menurut Tingkat Pendidikan	60
Tabel 9. Data Kelengkapan Dokumen	61
Tabel 10. Hasil Persentase Kepatuhan Pekerja	62
Tabel 11. Hasil Penilaian Tingkat Kepatuhan Pada Setiap Bagian.....	63
Tabel 12. Data Statistik Kecelakaan Kerja.....	65
Tabel 13 Hasil Uji Normalitas Persentase Hasil Nilai Kepatuhan Pekerja Terhadap JSA, IKA, Dan SOP.	66
Tabel 14. Hasil Uji Kruskal Wallis Persentase Hasil Nilai Kepatuhan Pekerja Terhadap JSA, IKA, Dan SOP	67

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Matriks Risiko Lingkungan	15
Gambar 2. Framework Manajemen Risiko Lingkungan	16
Gambar 3. Proses Produksi Penyamakan Kulit	39
Gambar 4. Kerangka Teori	40
Gambar 5. Kerangka Konsep	41
Gambar 6. Hubungan Antar-Variabel	45
Gambar 7. Pengisian Checklist Pada Pekerja Bagian Proses Basah	83
Gambar 8. Ruang Produksi Bagian <i>Chemical</i>	83
Gambar 9. Ruang Gudang Finish	84
Gambar 10. Ruang Bagian Spray	84

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Lembar Persetujuan Menjadi Responden Penelitian	72
Lampiran 2. <i>Checklist</i> Penelitian.....	73
Lampiran 3. Surat Balasan Izin Penelitian	80
Lampiran 4. Surat Keterangan Layak Etik	81
Lampiran 5. Hasil Uji Statistik.....	82
Lampiran 6. Dokumentasi Penelitian	83