

TUGAS AKHIR

**PENGELOLAAN ALAT PELINDUNG DIRI PADA KARYAWAN
DI INDUSTRI PUPUK**



SERLY PUTRI ANGGRAINI

2020240012

**PROGRAM STUDI KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS INDO GLOBAL MANDIRI**

2024

TUGAS AKHIR

**PENGELOLAAN ALAT PELINDUNG DIRI PADA KARYAWAN
DI IDUSTRI PUPUK**



SERLY PUTRI ANGGRAINI

2020240012

PROGRAM STUDI KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS INDO GLOBAL MANDIRI

2024

HALAMAN PENGESAHAN
TUGAS AKHIR
PENGELOLAAN ALAT PELINDUNG DIRI PADA KARYAWAN
DI INDUSTRI PUPUK

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Mendapatkan Gelar
Sarjana Terapan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (S.Tr.KKK)
Pada Program Studi Keselamatan dan Kesehatan Kerja
Fakultas Teknik Universitas Indo Global Mandiri


Disusun oleh:
SERLY PUTRI ANGGRAINI
2020240012

Palembang, 9 Agustus 2024
Ketua Program Studi K3,

Dekan Fakultas Teknik,

FAKULTAS TEKNIK

UIGM


Dr. Sumi Ameriena Hamim ST.,
MT., IPM., ASEAN Eng.
NIDN. 0229117101



Avicenna, Ph.D.
NIDN. 0112118701

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**PENGELOLAAN ALAT PELINDUNG DIRI DI INDUSTRI
PUPUK**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Mendapatkan Gelar
Sarjana Terapan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (S.Tr.KKK)
Pada Program Studi Keselamatan dan Kesehatan Kerja
Fakultas Teknik Universitas Indo Global Mandiri


Disusun oleh:

SERLY PUTRI ANGGRAINI

2020240012

Palembang, 9 Agustus 2024

Dosen Pembimbing I,



Prof. Erry Yulian Triblas Adesta, PhD.

NIDN. 0313076201

Dosen Pembimbing II



Atidira Dwi Hanani, S.K.M., M.K.M.

NIDN. 0204079501

Mengetahui,

Ketua Program Studi K3,



Avicenna, Ph.D.

NIDN. 0212118701

HALAMAN PERSETUJUAN

Karya ilmiah ini berupa Laporan Tugas Akhir oleh :

Nama : Serly Putri Anggraini

NPM : 2020240012


Judul : **Pengelolaan Alat Pelindung Diri Pada Karyawan Di Industri Pupuk**

telah dipertahankan di hadapan Tim Penguji Tugas Akhir Program Studi Keselamatan dan Kesehatan Kerja Fakultas Teknik Universitas Indo Global Mandiri pada tanggal 1 agustus 2024.



Palembang, 9 Agustus 2024

Tim Penguji Tugas Akhir

Ketua


Dr. Eng. Ir Agus Geter Edy Sutjipto NIDN. 0227086402		Tanggal : 12-08-2024
--	---	--------------------------------

Anggota

Samat, S.Si, M.Si NIDN. 0229127203		Tanggal : 13-08-2024
Avicenna, Ph.D NIDN. 0212118701		Tanggal : 15-08-2024

Palembang, 9 Agustus 2024

Ketua Program Studi K3,


Avicenna, Ph.D

NIDN. 0212118701

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : SERLY PUTRI ANGGRAINI

NPM : 2020240012

Dengan ini menyatakan bahwa Tugas Akhir yang berjudul “PENGELOLAAN ALAT PELINDUNG DIRI PADA KARYWAN DI INDUSTRI PUPUK” tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya / pendapat yang pernah ditulis oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam Daftar Acuan / Daftar Pustaka.

Apabila ditemukan suatu jiplakan / plagiat, maka saya bersedia menerima akibat berupa sanksi akademis dan sanksi lain yang diberikan oleh yang berwenang sesuai ketentuan, peraturan dan perundang-undangan yang berlaku.

Palembang, 1 Agustus 2024

Yang membuat pernyataan,



SERLY PUTRI ANGGRAINI

2020240012

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

“Allah tidak akan membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya”

“Kesuksesan dan kebahagiaan terletak pada diri sendiri. Tetaplah berbahagia karena kebahagiaanmu dan kamu yang akan membentuk karakter kuat untuk melawan kesulitan”

Tugas Akhir ini saya persembahkan kepada:

1. Kedua orang tua saya ayah Subri Ibu Sri Warsih yang selalu memberi semangat, kasih sayang dan orang yang selalu saya ingat. Ketika saya ingin menyerah yang tiada hentinya mendoakan saya dan mengutamakan anaknya dibandingkan dirinya sendiri. Saya tidak akan menjadi apa apa tanpa mereka.
2. Keluarga Besar yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu, yang pernah berjasa membantu saya.
3. Seluruh Dosen Keselamatan dan Kesehatan Kerja.
4. Teman teman seperjuangan saya 2020.
5. Terima kasih kepada sahabat saya Sherina selalu ada dan selalu support dalam keadaan apa pun.
6. Almamet kampus kebanggaan saya Universitas Indo Global Mandiri.

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : SERLY PUTRI ANGGRAINI

NPM : 2020240012

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Dosen pembimbing dan Universitas Indo Global Mandiri (UIGM) hak bebas royalti non-eksklusif karya ilmiah saya yang berjudul PENGELOLAAN ALAT PELINDUNG DIRI PADA KARYAWAN DI INDUSTRI PUPUK beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak bebas royalti non-eksklusif ini UIGM berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta izin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis.

Demikianlah pernyataan ini saya buat dan saya tanda tangani secara sadar dan sebenarnya, untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Palembang, 9 Agustus 2024

Yang membuat pernyataan,



SERLY PUTRI ANGGRAINI

2020240012

RIWAYAT HIDUP PENULIS



Nama : SERLY PUTRI ANGGRAINI
NPM : 2020240012
Tempat, Tanggal lahir : Palembang 26-08-2001
Nama Orang Tua : Sri warsih dan Subri

Riwayat Pendidikan:

2017-2020 : SMA Negeri 15 Palembang

2014-2017 : SMP Negeri 26 Palembang

2008-2014 : SD Negeri Palembang

2007-2008 : TK Bina andanda

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada tuhan yang maha esa atas rahmat dan berkah-nya sehingga saya dapat menyelesaikan tugas akhir ini yang berjudul **"PENGELOLAAN ALAT PELINDUNG DIRI PADA KARYWAN DI INDUSTRI PUPUK."** Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi perilaku kepatuhan karyawan terhadap pengelolaan alat pelindung diri di industri pupuk. Melalui penelitian ini, diharapkan dapat diketahui tingkat kesadaran karyawan dalam menggunakan alat pelindung diri, ketersediaan peralatan yang memadai, kenyamanan karyawan dalam bekerja, serta disiplin dan kepatuhan terhadap aturan keselamatan kerja. Metode penelitian yang digunakan bersifat kualitatif. Peneliti melakukan observasi pada area produksi dan wawancara dengan beberapa karyawan saat istirahat atau memiliki waktu senggang. Selain itu, unclear data untuk pengumpulan data visual.

Saya ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. H. Marzuki Alie, S.E., M.M. selaku Rektor Indo Global Mandiri.
2. Dosen pembimbing saya, Prof. Erry Yulian Triblas Adesta, PhD., dan Atidira Dwi Hanani, S.K.M., M.K.M., atas bimbingan, saran, dan dukungan yang diberikan selama proses penelitian dan penulisan Tugas Akhir ini.
3. Bapak Dr. Eng. Ir. Agus Geter Edy Sutipjo sebagai dosen penguji 1.
4. Bapak Samat S.Si., M.Si sebagai dosen penguji 2.
5. Bapak Avicenna Ph.D selaku dosen penguji 3.
6. Ucapan terima kasih saya sampaikan kepada kedua orang tua tercinta saya dan keluarga tercinta yang senantiasa memberikan dukungan, cinta, dan motivasi dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
7. Kepada sahabat saya yang Bernama Sherina dwi Lestari terimakasih selalu ada dan selalu support saya dalam keadaan apa pun.
8. Teman-teman Prodi Keselamatan & Kesehatan kerja Angkatan 2020 Universitas Indo Global Mandiri.
9. Saya juga berterima kasih kepada teman-teman seperjuangan di Program Studi K3 Angkatan 2020 yang telah menjadi sumber inspirasi dan dukungan selama masa perkuliahan hingga penyusunan tugas akhir ini.

Meskipun tugas akhir ini telah disusun dengan sebaik-baiknya, saya menyadari bahwa masih terdapat kekurangan di dalamnya. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun dari para pembaca sangat saya harapkan untuk perbaikan di masa mendatang.

Akhir kata, saya berharap tugas akhir ini dapat memberikan kontribusi positif bagi pengembangan bidang K3, khususnya di industri pupuk serta bermanfaat bagi para pembaca dan pihak-pihak terkait yang membutuhkan.

Palembang 9 Agustus 2024

Penulis,



Serly Putri Anggraini

2020240012

ABSTRAK

PENGELOLAAN ALAT PELINDUNG DIRI PADA KARAYWAN DI INDUSTRI PUPUK

Pengelolaan alat pelindung diri (APD) yang tepat di lingkungan industri merupakan salah satu faktor krusial dalam menjaga keselamatan dan kesehatan kerja. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui cara mengelola alat pelindung diri (APD) di industri pupuk, dengan indikator meliputi identifikasi kebutuhan dan syarat APD, pelatihan, penggunaan, pemeliharaan, penyimpanan APD, manajemen dalam pembuangan atau pemusnahan, serta pembinaan APD. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa industri pupuk telah mengelola APD dengan sangat baik sesuai dengan prosedur dan peraturan yang berlaku. Hal ini dibuktikan melalui pengamatan dan wawancara yang dilakukan oleh peneliti dengan beberapa informan. Kebutuhan dan syarat APD telah teridentifikasi dengan baik dan mendukung standar yang memadai. Sebelum digunakan, APD diperiksa ulang untuk memastikan bahwa APD yang digunakan sesuai dengan yang telah dikoordinasikan kepada operator. Berdasarkan wawancara, para informan mengaku tidak ada kendala dalam proses identifikasi dan seleksi APD. Sama halnya dengan pelatihan, penggunaan, perawatan, dan penyimpanan APD yang telah dikelola secara berkala dan rutin. Namun, dalam penggunaan dan pemeliharaan, lebih banyak penekanan diberikan pada karyawan melalui inspeksi berkala. Pengelolaan dalam pembuangan dan pemusnahan dilakukan secara bertahap dan mengikuti prosedur serta regulasi pemusnahan APD yang tidak dapat digunakan lagi. Pembinaan APD dilakukan sesuai dengan pedoman yang ditetapkan, termasuk memastikan penggunaan yang tepat oleh pekerja. Dengan demikian, penelitian ini menyimpulkan bahwa industri pupuk telah berhasil mengelola APD dengan baik sesuai dengan prosedur dan peraturan yang berlaku.

Kata Kunci: Pengelolaan, APD, Industri, Pupuk

ABSTRACT

MANAGEMENT OF PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT FOR WORKERS IN THE FERTILIZER INDUSTRY

Proper management of personal protective equipment (PPE) in an industrial environment is one of the crucial factors in maintaining occupational safety and health. This study aims to find out how to manage personal protective equipment (PPE) in the fertilizer industry, with indicators including identification of PPE needs and requirements, training, use, maintenance, storage of PPE, management in disposal or destruction, and PPE coaching. The results of this study show that the fertilizer industry has managed PPE very well in accordance with applicable procedures and regulations. This is proven through observations and interviews conducted by researchers with several informants. PPE needs and requirements have been well identified and support adequate standards. Before use, the PPE is double-checked to ensure that the PPE used is in accordance with what has been coordinated with the operator. Based on the interviews, the informants admitted that there were no obstacles in the identification and selection process of PPE. The same is true for training, use, maintenance, and storage of PPE that has been managed regularly and routinely. However, in use and maintenance, more emphasis is placed on employees through periodic inspections. Management in disposal and destruction is carried out in stages and follows procedures and regulations for the destruction of PPE that can no longer be used. PPE coaching is carried out in accordance with the established guidelines, including ensuring proper use by workers. Thus, this study concludes that the fertilizer industry has succeeded in managing PPE well in accordance with applicable procedures and regulations.

Keywords: Management, PPE, Industry, Fertilizer

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERSETUJUAN	v
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	vi
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	vii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	viii
RIWAYAT HIDUP PENULIS.....	ix
KATA PENGANTAR.....	x
ABSTRAK	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
DAFTAR ISI	xiv
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR GAMBAR.....	xviii
DAFTAR LAMPIRAN	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.3.1 Tujuan Umum.....	4
1.3.2 Tujuan Khusus	4
1.4 Ruang Lingkup Penelitian	4
1.5 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Konsep Alat Pelindung Diri	6
2.1.1 Definisi Alat Pelindung Diri.....	6
2.1.2 Jenis Alat Pelindung Diri.....	6
2.1.3 Faktor-faktor yang memengaruhi tingkat penggunaan APD oleh pekerja	7

2.2 Keselamatan dan Kesehatan Kerja	8
2.3 Kecelakaan Kerja.....	8
2.4 Konsep Pengelolaan alat pelindung diri	9
2.4.1 Definisi Pengelolaan Alat Pelindung diri	9
2.5 Dasar Hukum APD	10
2.7 Kerangka Teori	11
2.8 Kerangka Konsep	12
2.9 Penelitian Terdahulu.....	13
BAB III METODE PENELITIAN	16
3.1 Tempat penelitian	16
3.2 Peralatan dan Material	16
3.3 Jenis Data.....	16
3.3.1 Data Primer	16
3.3.2 Data Sekunder.....	16
3.4. Pengumpulan Data.....	16
3.4.1 Dokumentasi	17
3.4.2 Wawancara.....	17
3.4.3 Observasi	17
3.5. Deskripsi Analisis Data	17
3.6. Bagan Alir Penelitian	18
3.7. Jadwal Penelitian	19
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	20
4.1. Gambaran umum industri pupuk.....	20
4.1.1. Sejarah dan Profil industri pupuk.....	20
4.2. Angka kecelakaan kerja.....	21
4.3. Karakteristik informan.....	22
4.4. Hasil Penelitian.....	23
4.5. Identifikasi Kebutuhan dan syarat APD.....	23
4.6. Pemilihan, Pelatihan, Penggunaan, Perawatan, Penyimpanan APD	24
4.7. Penatalaksanaan, Pembuangan atau Pemusnahan	28
4.8. Pembahasan	29
BAB V PENUTUP.....	32
5.1. Kesimpulan.....	33
5.1.2. Saran.....	33
DAFTAR PUSTAKA.....	34

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Penelitian Terdahulu	13
Tabel 3. 1 Jadwal Penelitian	19
Tabel 4. 1 Angka Kecelakaan	22

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Perilaku Alat Pelindung Diri.....	11
Gambar 2.2 Perilaku Alat Pelindung Diri.....	11
Gambar 3.1 Diagram Alir.....	18

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Izin Pengambilan Data.....	26
Lampiran 2 Panduan Wawancara penelitian.....	27
Lampiran 3 Panduan Wawancara Penelitian... ..	29
Lampiran 4 Pedoman Wawancara.....	31
Lampiran 5 Dokumentasi Penelitian... ..	33