

TUGAS AKHIR

PENERAPAN ALAT PELINDUNG DIRI (APD) GUNA MENGURANGI POTENSI KECELAKAAN KERJA DI PT SEMEN BATURAJA Tbk PABRIK PALEMBANG



Muhammad Tarangga Dyga Martha

2020240005

PROGRAM STUDI KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS INDO GLOBAL MANDIRI

2024

TUGAS AKHIR

PENERAPAN ALAT PELINDUNG DIRI (APD) GUNA MENGURANGI POTENSI KECELAKAAN KERJA DI PT SEMEN BATURAJA Tbk PABRIK PALEMBANG

**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**



Muhammad Tarangga Dyga Martha

2020240005

PROGRAM STUDI KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS INDO GLOBAL MANDIRI

2024

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**PENERAPAN ALAT PELINDUNG DIRI (APD) GUNA
MENGURANGI POTENSI KECELAKAAN KERJA DI
PT SEMEN BATURAJA Tbk PABRIK PALEMBANG**

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 :

Muhammad Tarangga Dyga Martha

2020240005

Palembang, 1 Agustus 2024

Ketua Program Studi K3,

Dekan Fakultas Teknik,



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



**Avicenna, Ph.D.
NIDN. 0212118701**

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**PENERAPAN ALAT PELINDUNG DIRI (APD) GUNA
MENGURANGI POTENSI KECELAKAAN KERJA DI
PT SEMEN BATURAJA Tbk PABRIK PALEMBANG**

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 :

Muhammad Tarangga Dyga Martha
2020240005

Palembang, 1 Agustus 2024

Dosen Pembimbing I,



Samat, S.Si.,M.Si
NIDN. 0229127203

Dosen Pembimbing II



Dr. Eng. Ir. Agus Geter Edy Sutjipto
NIDN. 0227086402

Mengetahui,

Ketua Program Studi K3,



Avicenna, Ph.D.
NIDN. 0212118701

HALAMAN PERSETUJUAN

Karya ilmiah ini berupa Laporan Tugas Akhir oleh :

Nama : Muhammad Tarangga Dyga Martha

NPM : 2020240005


Judul : Penerapan Alat Pelindung Diri (APD) Guna Mengurangi
Potensi Kecelakaan Kerja di PT Semen Baturaja Tbk
Pabrik Palembang.

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, 1 Agustus 2024

Tim Penguji Tugas Akhir

Ketua

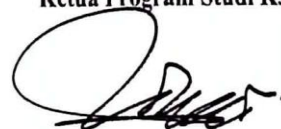
Atidira Dwi Hanani, S.K.M., M.K.M. NIDN. 0204079501		Tanggal : 9/8 - 2024
--	---	-------------------------

Anggota

Prof. Erry Yulian Triblas Adesta, PhD NIDN. 0313076201		Tanggal : 08/08/2024
Imron, S.Pd., M.Si. NIDN. 0215128902		Tanggal : 13/08/2024

Palembang, 1 Agustus 2024

Ketua Program Studi K3,



Avicenna, Ph.D.

NIDN : 0212118701

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Muhammad Tarangga Dyga Martha

NPM : 2020240005

Dengan ini menyatakan bahwa Tugas Akhir yang berjudul : PENERAPAN ALAT PELINDUNG DIRI (APD) GUNA MENGURANGI POTENSI KECELAKAAN KERJA DI PT SEMEN BATURAJA Tbk PABRIK PALEMBANG.

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



Muhammad Tarangga Dyga Martha

NPM : 2020240005

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Muhammad Tarangga Dyga Martha

NPM : 2020240005

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 “PENERAPAN ALAT PELINDUNG DIRI (APD) GUNA MENGURANGI POTENSI KECELAKAAN KERJA DI PT SEMEN BATURAJA Tbk PABRIK PALEMBANG.” 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, 1 Agustus 2024

Yang membuat pernyataan



Muhammad Tarangga Dyga Martha

NPM : 2020240005

RIWAYAT HIDUP PENULIS



Nama : Muhammad Tarangga Dyga Martha
NPM : 2020240005
Tempat, Tanggal Lahir : Palembang, 29 Desember 2002
Nama Orang Tua : Ayah : M. Teddy Martha
Ibu : Mega Maryanti

Riwayat Pendidikan :

2017-2020 : SMA Negeri 1 OKU

2014-2017 : SMP Xaverius Baturaja

2008-2014 : SD Negeri 57 OKU

2007-2008 : TK Kuncup Dian Palembang

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran ALLAH SWT, karena petunjuk dan rahmat-nya penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir yang berjudul PENERAPAN ALAT PELINDUNG DIRI (APD) GUNA MENGURANGI POTENSI KECELAKAAN KERJA DI PT SEMEN BATURAJA Tbk PABRIK PALEMBANG. Penulisan laporan ini tidaklah mudah, namun berkat bantuan dan dukungan dari berbagai pihak, penulis dapat menyelesaikan laporan ini dengan lancar.

Penulis ucapkan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak bersangkutan. Kelancaran penulisan laporan ini tidak lepas dari bantuan beberapa pihak sebagai berikut :

1. Kepada Rektor Universitas Indo Global Mandiri.
2. Kepada ketua Program Studi K3 (Keselamatan dan Kesehatan Kerja) bapak Avicenna, Ph.D.
3. Kepada dosen pembimbing saya bapak Samat, S.Si.,M.Si dan bapak Dr. Eng. Ir. Agus Geter Edy Sutjipto atas dukungan dan bimbingan dalam menyelesaikan laporan ini.
4. Kepada dosen penguji ibu Atidira Dwi Hanani, S.K.M., M.K.M. ,Prof. Erry Yulian Triblas Adesta, PhD dan bapak Imron, S.Pd., M.Si. yang sudah bersedia menjadi penguji saya saat ujian.
5. Kepada Orang tua saya yang telah mendukung dan merawat saya dari kecil sampai sekarang.
6. Kepada teman-teman saya yang telah mendukung dan membantu saya dalam membuat laporan.
7. Kepada seorang Wanita yang Bernama Aulia Novitasari yang selalu membantu, mendorong, dan mendukung penulis dalam proses melakukan kegiatan kuliah selama ini.

Semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan dapat memberikan kontribusi positif dalam bidang yang saya teliti. Akhir kata, penulis memohon maaf atas segala kekurangan yang ada dalam tugas akhir ini.

Palembang, 1 Agustus 2024

A handwritten signature in black ink, consisting of several overlapping loops and a long horizontal stroke extending to the right.

Muhammad Tarangga Dyga Martha

ABSTRAK

PENERAPAN ALAT PELINDUNG DIRI (APD) GUNA MENGURANGI POTENSI KECELAKAAN KERJA DI PT SEMEN BATURAJA Tbk PABRIK PALEMBANG.

PT Semen Baturaja Pabrik Palembang merupakan perusahaan yang bergerak di bidang industri semen. Industri ini memiliki resiko bahaya yang cukup tinggi, terutama terkait pernapasan karena tingginya tingkat debu yang ada di pabrik. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis penerapan Alat Pelindung Diri (APD) dalam mengurangi potensi kecelakaan kerja di PT Semen Baturaja Tbk Pabrik Palembang. Tujuan utama dari penelitian ini adalah untuk mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi pekerja tidak menggunakan APD, strategi HSE dalam menerapkan APD, dan tingkat pengetahuan pekerja tentang APD. Metode penelitian yang digunakan adalah wawancara, dokumentasi, dan observasi dengan beberapa informan yang meliputi ahli K3 dan pekerja di PT Semen Baturaja Tbk. Hasil penelitian menunjukkan bahwa faktor-faktor yang mempengaruhi pekerja tidak menggunakan APD meliputi ketidaknyamanan dan ketidakbiasaan. Strategi yang diterapkan oleh HSE untuk memastikan penggunaan APD meliputi pengingat antar pekerja, safety talk sebelum pekerjaan dimulai, dan sanksi denda bagi pekerja yang tidak mematuhi aturan penggunaan APD. Tingkat pengetahuan pekerja tentang APD sudah baik, dibuktikan dengan pelatihan yang diberikan perusahaan dan pengetahuan yang memadai tentang pentingnya penggunaan APD. Kesimpulan dari penelitian ini adalah bahwa penerapan APD di PT Semen Baturaja Tbk telah dilakukan dengan baik sesuai dengan peraturan yang berlaku, yaitu Peraturan Menteri Tenaga Kerja dan Transmigrasi Nomor 8 Tahun 2010 tentang APD. Strategi yang diterapkan pihak perusahaan berhasil meningkatkan kepatuhan pekerja dalam menggunakan APD dan meningkatkan keselamatan kerja di lingkungan pabrik.

Kata kunci : apd, pengetahuan pekerja, strategi hse.

ABSTRACT

APPLICATION OF PERSONAL PROTECTION EQUIPMENT (PPE) TO REDUCE THE POTENTIAL OF WORKING ACCIDENT AT PT SEMEN BATURAJA Tbk PABRIK PALEMBANG.

PT Semen Baturaja Palembang Factory is a company engaged in the cement industry. This industry has a fairly high risk of danger, especially related to breathing due to the high level of dust in the factory. This study aims to analyze the application of Personal Protective Equipment (PPE) in reducing the potential for work accidents at PT Semen Baturaja Tbk Palembang Plant. The main objectives of this study are to determine the factors that influence workers not using PPE, HSE strategies in implementing PPE, and the level of knowledge of workers about PPE. The research method used is interviews, documentation, and observation with several informants which include K3 experts and workers at PT Semen Baturaja Tbk. The results showed that the factors that influence workers not using PPE include discomfort and unfamiliarity. Strategies implemented by HSE to ensure the use of PPE include reminders between workers, safety talks before work begins, and fines for workers who do not comply with the rules for using PPE. The level of knowledge of workers about PPE is good, as evidenced by the training provided by the company and adequate knowledge about the importance of using PPE. The conclusion of this study is that the application of PPE at PT Semen Baturaja Tbk has been carried out properly in accordance with applicable regulations, namely the Regulation of the Minister of Manpower and Transmigration Number 8 of 2010 concerning PPE. The strategy implemented by the company succeeded in increasing worker compliance in using PPE and improving work safety in the factory environment.

Keywords: apd, worker knowledge, hse strategy.

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	v
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	vi
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	vii
RIWAYAT HIDUP PENULIS.....	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
ABSTRAK.....	xi
ABSTRACT.....	xii
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR GAMBAR.....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
1.3.1 Tujuan Penelitian	3
1.3.2 Manfaat Penelitian	3
1.4 Ruang Lingkup Penelitian	4
1.5 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Alat Pelindung Diri (APD).....	6
2.1.1 Definisi Alat Pelindung Diri (APD)	6
2.1.2 Manfaat Alat Pelindung Diri (APD).....	6
2.1.3 Jenis-Jenis Alat Pelindung Diri (APD).....	6
2.2 Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)	8
2.2.1 Tujuan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)	8
2.3 Kecelakaan Kerja	9
2.3.1 Faktor-Faktor Penyebab Terjadinya Kecelakaan Kerja.....	9

2.3.2 Pengendalian Kecelakaan Kerja	11
2.4 Kerangka Teori	13
2.5 Kerangka Konsep	13
2.6 Penelitian Terdahulu.....	14
BAB III METODE PENELITIAN.....	17
3.1 Tempat Penelitian.....	17
3.2 Alat dan Bahan	17
3.3 Jenis Data	17
3.3.1 Data Primer	17
3.3.2 Data Sekunder.....	18
3.4 Metode Pengumpulan Data	18
3.4.1 Wawancara	18
3.4.2 Dokumentasi	18
3.4.3 Observasi	18
3.5 Metode Analisa Data	18
3.6 Jadwal Penelitian	20
3.7 Diagram Alir Penelitian.....	21
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	22
4.1 Gambaran Umum PT Semen Baturaja Tbk Pabrik Palembang	22
4.1.1 Profil Perusahaan	22
4.1.2 Sejarah Singkat	22
4.1.3 Visi dan Misi	22
4.1.4 Nilai-Nilai Perusahaan.....	23
4.1.5 Struktur Organisasi	23
4.2 Karakteristik Informan	24
4.3 Deskripsi Hasil Penelitian	24
4.3.1 Faktor-faktor yang Mempengaruhi Para Pekerja di PT Semen Baturaja Tbk Pabrik Palembang tidak menggunakan Alat Pelindung Diri (APD)....	24
4.3.2 Pengetahuan Para Pekerja Tentang Alat Pelindung Diri (APD)	25
4.3.3 Strategi yang di Terapkan HSE Agar Para Pekerja Menggunakan Alat Pelindung Diri (APD).....	25

4.3.4 Penerapan Alat Pelindung Diri (APD) yang dilakukan PT Semen Baturaja Tbk Pabrik Palembang agar para pekerja selalu menggunakan APD	25
4.4 Pembahasan	26
4.4.1 Faktor-faktor yang Mempengaruhi Para Pekerja di PT Semen Baturaja Tbk Pabrik Palembang tidak menggunakan Alat Pelindung Diri (APD)....	26
4.4.2 Pengetahuan Para Pekerja Tentang Alat Pelindung Diri (APD)	27
4.4.3 Strategi yang di Terapkan HSE Agar Para Pekerja Menggunakan Alat Pelindung Diri (APD)	28
4.4.4 Penerapan Alat Pelindung Diri (APD) yang dilakukan PT Semen Baturaja Tbk Pabrik Palembang agar para pekerja selalu menggunakan APD	28
BAB V PENUTUP	29
5.1 Kesimpulan.....	29
5.2 Saran	30
DAFTAR PUSTAKA	31
LAMPIRAN	35

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu	14
Tabel 3.1 Jadwal Penelitian	20
Tabel 4.2 Karakteristik Informan	24

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Teori Perilaku Lawrence Green.....	13
Gambar 2.2 Kerangka Konsep Penelitian	13
Gambar 3.1 Letak Geografis PT. Semen Baturaja Tbk Pabrik Palembang	17
Gambar 3.2 Diagram Alir Penelitian	21
Gambar 4.1 Struktur Organisasi PT. Semen Baturaja Tbk Pabrik Palembang.....	23

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Izin Penelitian	35
Lampiran 2 Surat Balasan Izin Penelitian.....	36
Lampiran 3 Pedoman Wawancara	37
Lampiran 4 Formulir Bimbingan Tugas Akhir	40
Lampiran 5 Dokumentasi Kegiatan	44
Lampiran 6 Form Observas	